QL
7403
N285
v. 11
SZ

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Elfter Jahrgang.

1889.

SMITHSONIAN
LIBRARIES

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

N.W. 6, Carlstrasse 11.

016.5

1889. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Allgemein - verständliche naturwissenschaftliche. Heft 3: Kraepelin, Die Bedeutung der naturhistorischen, insonderheit der zoologischen Museen. Berlin 1888. gr. 8. 20 pg. 050

Agricultural Science. Editor Ch. S. Plumb. Geneva, N. Y. — Vol. III. 1889 (12 nrs.). roy. 8. 10

A monthly Magazine, devoted to the promotion of Economic Science as applied to Agriculture.

Album der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer v. Cleeff u. a. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1889 (12 aflev.). 980

Alpen-Zeitung, Oesterreichische. Redig. v. C. Schöwel. Wien. 8. — Jahrg. XI: 1889 (26 Nrn.). 8

— Schweizerische. Red. v. H. Lavater. Zürich. gr. 8. — Jahrg. VII: 1889 (24 Nrn.). 5

American Journal of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana and E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1889 (2 vols. in 12 nrs.). 31

American Monthly Microscopical Journal. Edit. by Romeyn Hitchcock a. O. Washington. 8. w. illustr. — Vol. X: Year 1889 (12 nrs.). 6

The American Naturalist. An illustrated Monthly devoted to the Natural Sciences. Ed. by E. S. Cope and J. Kingsley. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 23: Year 1889 (12 nrs.). 22

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comiss. redact. L. A. Viglione, C. Bunge, C. Berg, B. Echague, P. Quesnel. Buenos Aires. in-8. may. — Anno 1889 (Tomo 27 y 28 in 12 entregas). 40

Annales de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. gr. in-8. — Année VI: 1889 (2 vols.). 21

Annales (et Bulletins) de la Société Belge de Microscopie. Tome XIII. Année 1887—88. Bruxelles 1889. 8. av. plchs. 8

Annales de l'Institut Pasteur, publ. sous le patronage de Pasteur p. Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année III: 1889 (12 nrs.). 18

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques-Physique-Chimie), publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome III: 1889 (en 4 fascic.). 24

Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 25: 1888 (Série III. Tome 6) en 12 nrs. 29

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Günther, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Series V. Vol. 23 a. 24: Year 1889 (12 nrs.). 32

Anzeigen, Göttingische Gelehrte. Redig. v. Bechtel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1889 (26 Nrn.). 24

— Dieselben. Mit Nachrichten von der k. Gesellschaft d. Wissenschaften u. d. G. A. Universität zu Göttingen. 27

Archiv für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer. Band IX (4 Hefte). München 1889. gr. 8. 15

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udgiv. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. m. Tfln. — Band XIII: 1889 (4 Hefte). 10

Archives Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de C. Emery et A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année VIII (Tome 15 et 16): 1889 (6 fascic.). 36

Archives des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 94: 1889 (12 nrs. en 2 vols.). 20

Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1888 — 89 (Serie IV. Vol. 5) in 14 fasc. 15

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Torino. in-8. gr. — Anno 1889 (10—15 pti.). 16

Das **Ausland.** Wochenschrift für Länder u. Völkerkunde. Redig. v. K. Müller. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 62: 1889 (52 Nrn.). 28

Bezzenberger, A., Die Kurische Nehrung und ihre Bewohner. Stuttgart 1889. gr. 8. m. Karte u. 8 Abbildungen. 7.50

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 94: 1889 (12 nrs.). 25

Blätter, Deutsche Geographische. Herausg. von der geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. v. M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XII: Jahrg. 1889 (4 Hefte). 8

Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore e Coltivatore. Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (12 pti.). 3.50

Buckley, A. B., Short History of Natural Science. 4. edition, with corrections and additions. London 1888. 8. 530 pg. cloth. 8.80

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1889 (2 vols.). 10

Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 25: 1889 (Série II. Tome 17). 17

Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XVI: Année 1889. 5

Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 7. Tome XII: 1888—89 (4 livr.). 12

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique. Publ. par A. Giard. Paris. gr. in-8. — Série III., année 2: 1889 (12 nrs.). 9

Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de Paris. Année XI: 1888. Semestre 1. Paris 1888. 8. 70 pg.

Bulletin de la Société scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année III: 1888—89. 6

Bulletin de l'Institut international de Statistique. Rome. gr. in-8. — Tome IV: Année 1889 (4 livr.). 11

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVI., No. 2. (Geological Series, vol. II.) Cambridge Mass., October 1888. 8. pg. 13—41 with 2 plates. 3

Cont.: Shaler, On the Geology of the Cambrian District af Bristol County, Massachusetts.

California, University of. — Register of the University of California. 1887—88. Annual Announcement of Courses of Instruction in the Colleges at Berkeley for the academic year 1888—89. Berkeley 1888. 8. 158 a. 37 pg. 2

Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. III: 1889 (2 Bände à 26 Nrn.). 28

Centralblatt, Biologisches. Unter Mitwirkung v. H. Reess u. E. Selenka, herausgeg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Band IX: 1889 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgeg. v. C. Böhmerle. Wien. gr. 8. — Jahrg. XV: 1888 (12 Hefte). 16

Centralblatt, Forstwissenschaftliches. (Früher: Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XI (Der ganzen Reihe Jahrg. 33) in 12 Heften. 14

Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 55: 1889 (Tome 108 et 109 en 52 nrs.).

Affranchi, par la poste: M. 32.

Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 32: 1889. 15

Correspondenz-Blatt des Naturwissenschaftlichen Vereins in Regensburg. Redig. v. Herrich-Schäffer. Regensburg. 8. — Jahrg. 43: 1889 (12 Nrn.). 4

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, W. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk, Schlömilch, W. Valentiner, A. Winkelmann u. G. C. Wettstein. Abtheilung II. Lieferung 51: Handwörterbuch der Chemie, herausgeg. v. Ladenburg. Liefg. 31. Breslau 1888. gr. 8. pg. 1—128 (v. Band VII) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben v. A. Kirchhoff. Band III. Heft 4: Bezzenberger, Die Kurische Nehrung u. ihre Bewohner. Stuttgart 1889. gr. 8. m. Karte u. 8 Abbildungen. 7.50

Forst- und Jagd-Zeitung, Allgemeine. Herausg. v. F. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 65: 1889 (12 Hefte). 16

Forst- und Jagd-Zeitung, Deutsche. Redig. v. F. Krichler. Trier. gr. 8. — Jahrg. IV: 1889 (24 Nrn.). 4

Forstliche Blätter. Zeitschr. für Forst- u. Jagdwesen, hrsg. v. Grunert u. Borggreve. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 26 (III. Folge. Bd. 13): 1889 in 12 Heften. 16

Forstwirth, Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. J. Riniker. Davos. gr. 8. — Jahrg. 24: 1889 (24 Nrn.). 4

Forst-Zeitung, Oesterreichische. Zeitung für Forstwirthschaft und Holzhandel, Jagd und Fischerei. Redig. v. E. G. Hempel. Wien. folio. — Jahrg. VII: 1889 (52 Nrn.). 16

Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. H. Settegast. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 38: 1889 (12 Hefte). 12

Gaea. Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. 25: 1889 (12 Hefte). 12

Giornale ed Atti della Società di Acclimazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 29: Anno 1889 (12 nri.). 6

Globus, Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Hersg. v. E. Deckert. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1889 (Band 55 u. 56). 24

Handlingar och Tidskrift Kongl. Landtbruks Akademiens. Stockholm. 8. — Arg. VIII: 1889 (6 Heften). 6.50

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1888. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 5: pg. 129—160. Jede Liefg. 0.50

Humboldt. Monatsschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Herausgeg. v. O. Dammer. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1889 (12 Nrn.). 12

Erscheint von 1887 ab mit dem „Kosmos", der nicht selbstständig fortgesetzt wird, verschmolzen.

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. M. F. Kunze. Dresden. 8. — Band 39: Jahrg. 1889 (4 Hefte). 8

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XVIII: 1889 (6 Hefte). 20

Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. V: Year 1888—89 (9 monthly numbers). 6

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by Frank Crisp. London 1888, part 6. December. London. roy. 8. pg. 861—1068 with 5 plates. 5.50

Cont. Rattray, J., A Revision of the Genus Auliscus Ehrb., and of some allied genera (w. 5 plates). — Bell, F. J., Note on the large size of the spicules of Acis orientalis. — Summary.

— The same. Vol. IX: Year 1889 (6 parts). Subscription 31

Journal de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année XIII: 1889. 24

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 73: 1889 (12 nrs.). 36

Journal des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année V: 1889 (52 nrs.). 12

Isis. Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien, herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1889 (52 Nrn.). 12

Knowledge. An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edit. by R. A. Proctor a. o. London. 4. — Vol. IX: 1889 (12 nrs.). 11

Kosmos. An eclectic monthly Journal of Nature, Science and Art. San Francisco. 4. — Year 1889. 15

Kraepelin, K., Die Bedeutung der naturhistorischen, insonderheit der zoologischen Museen. Berlin 1888. gr. 8. 20 pg. 050

Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 25: 1889 (15 Nrn.). 8

Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1889 (12 Nrn.). 3

Magazin, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den physiographisk Forening i Christiania, udg. v. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl. Christiania. gr. 8. — Band 33 (3. Reihe Band 7) in 4 Heften. 10

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série II. Tome 27 (Série IV. des Travaux de la Société. Volume 58 de la Collection). No. 1—4: 1887, trimestre 2—4. Orléans 1888. gr. in-8. 31 et 244 pg. av. planche.

Mémoires publiés par la Société Philomathique de Paris à l'occasion du centenaire de sa fondation. (1788—1888.) Paris 1888. 4. 18 et 298 pg. av. 24 planches.

Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. Série 2. Tome XV. Bruxelles 1888. gr. in-8. 400 pg. 10

Cont.: Catalan, Mélanges mathématiques III. — de Borre, Matériaux pour la Faune entomologique de la province de Liège. Coléoptères, centurie IV. — Pizzetti, Sur le calcul du résultat d'un système d'observations directes. — Deruyts, Sur les semi-invariants de formes binaires I et II. — Le Paige, Démonstration d'un théorème de v. Staudt. Notice historique de la détermination des coordonnées géographiques de Liège.

The **Microscope.** An illustrated monthly Journal, devoted to Microscopical Science. Edited by W. P. Manton, F. W. Brown, G. Duffield, and Ch. G. Jennings. Detroit. roy. 8. — Vol. IX. 1889. (12 nrs.) with illustrations. 5

The **Midland Naturalist.** Birmingham. roy. 8. w. illustrations. — Vol. XII: Year 1889.

Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 8. — Jahrg. 1889 (24 Nrn.). 6

Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler und S. Münzberger. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XII: 1889. 250

Mittheilungen des Niederoesterreichischen Forstvereins. Redig. von F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1889. 8

Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. F. v. Le Monnier. Wien. gr. 8. — Band 32: Jahrg. 1889 (12 Hefte). 10

Mittheilungen, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berl. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1889 (10 Hefte). 8

Mittheilungen, Monatliche aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth, Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. vielen Abbildgn. — Jahrg. VI: 1888—89 (12 Nrn.). 6

Les **Mondes.** Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. — Année 1889 (52 nrs.). 25

Moniteur Scientifique. Progrès dans les Sciences physiques, chimiques et naturelles. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 33: 1889 (12 nrs.). 20

Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründ. v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. — Jahrg. 38: 1889 (52 Nrn.) mit Illustr. u. Tafeln. 16

Natur und Offenbarung. Münster. gr. 8. — Band 35: Jahrgang 1889 (12 Hefte). 8

Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XI: 1889 (25 Nrn. ca. 420 pg.). 4

(Register zu Jahrg. X erscheint im Februar.)

The **Naturalist,** Journal of the Yorkshire Naturalist's Union a. General Field-Club Record. Edit. by C. P. Hobkirk a. G. F. Porritt. Huddersfield. 8. — Vol. XIV (August 1888 to August 1889). 5

Il **Naturalista** Siciliano. Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno VIII: Ottobre 1888—Settembre 1889 (12 nri.). 10

Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XI: 1889 (24 nrs.). 10

Le Naturaliste Canadien. Publié par Provancher. Quebec. 8. — Année 1889 (12 nrs.), avec illustrations. 10

The Naturalist's World and Scientific Record. A monthly Magazine. Ilkley (Yorksh.). 8. — Year 1889 (12 Nr.). 2 80

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1889 (52 nrs.). 30

La Nature. Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Red. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XVI: 1889 (2 vols. en 52 nrs.). 20

Naturfreund. Illustrirte Zeitschrift für Pflanzen- u. Thierzucht im Zimmer m. naturwiss. Liebhabereien. Hrsg. v. O. Pfeiffer. V. Jahrg. Wien 1889. gr. 8. (12 Nrn.) 4

The Ottawa Naturalist, ed. W. H. Harrington. Vol. III: 1889/90 (Transactions of the Ottawa Field Naturalist Club. Vol. V.) Ottawa Canada. 8. (12 nrs.). 6

Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 35: Jahrg. 1889 (12 Hefte). 24

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. 6. Series. London. roy. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 32

Supplementary Numbers to be charged separately.

Polarstation, Norwegische, Bossekop in Alten. Beobachtungsergebnisse 1882—83. Im Auftrage des Cultus-Ministeriums herausgegeben von A. S. Steen. Theil II: Erdmagnetismus, Nordlicht. Christiania 1888. 4. 8 u. 292 pg. m. 27 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 35

Theil I: Historische Einleitung, Astronomie, Meteorologie. m. 4 Tafeln. M. 11.

Popular Science Review, Quarterly Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1889 (4 nrs.). 12

Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 28: 1889 (12 nri.).

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere et Arti. Milano. 8. — Anno 1889 (20 nri.). 18

Revue des Questions scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Brux. gr. in-8. — Année XIII: 1889 (4 cahiers). 20

Revue Scientifique de la France et de l'Étranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 1889. (Série III. Année 4) en 52 nrs. 30

Revue des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année IX: 1889 (12 cahiers). 15

Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavv. — Anno 1889 (12 nri.). 15

Rivista Italiana di Scienze Naturali. Roma in 8. gr. — Anno 1889 (4 pti.). 14

Rivista Scientifico-Industriale e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1889 (24 nri.). 10

Rundschau, Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. G. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a. herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. IV: 1888 (52 Nrn.). 16

Science. An illustrated Journal published weekly. New York. Imp. 4. w. illustrations. — Year VII: 1889 (Vol. 13 a. 14.) in 52 nrs. 17 50

Science Gossip. An illustrated medium of interchange for Students a. Lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1889 (12 nrs. w. 12 coloured plates). 6

La Scienza Italiana. Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze Naturali. Milano. in 8. gr. — Anno 1889 (12 nri.). 15

The Scientific American. New York. fol. w. numer. illustr. — Year 1889. (Vol. 58 a. 59 in 52 nrs.). 20

— The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1889 (52 nrs.). 25

Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1889 (ca. 30 Nrn.). 3

Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. Berlin. 4. — Jahrg. 1889 (52 Nrn.). 12

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 8. — Jahrg. 1889 (10 Nrn.). 4

Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzb. gr. 8. — Jahrg. 1889 (10 Nrn.). 4

The Swiss Cross, Monthly organ of the Agassiz Association for the Knowledge of Nature, ed. by H. H. Ballard. New York. roy. 8. — Vol. III: 1889.

Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardriigkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2, Theil V: Jahrg. 1889. 24

Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. — Deel 34: 1889. 24

Verhandlungen der Forstwirthe in Mähren u. Schlesien. Herausgeg. v. J. Homma. Brünn. 8. — Jahrg. 1889 (4 Hefte). 8

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 34: 1889 (4 Hefte). 360

Vierteljahrsschrift, Oesterreichische, für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 39 (Neue Folge, Band 7): Jahrg. 1889 (4 Hefte). 10

The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Vol. V: 1889. (12 nrs.) 6

Wochenschrift, Naturwissenschaftliche. Redaktion H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Band III: 1888—89 (52 Nrn.). 12

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von Th. Trautwein. Band XIX: Jahrgang 1888. München 1888. gr. 8. 6 u. 473 pg. m. 22 Beilagen u. 44 Textfiguren. 12

Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. W. Koner. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 24: 1889 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen" einzeln M. 6.

Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Folge III. Heft 32. Innsbruck 1888. gr. 8. 198 u. 83 pg. m. 2 Tafeln. 720

Zeitschrift, (Schweizerische), für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1889 (4 Hefte). 5

Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1888 (12 Hefte). 16

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, hersg. v. J. C. N. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XX: 1889 (8 Hefte). 12

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Band VI: Jahrg. 1889 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen u. Berichte. Herausg. v. Brass, Dunker, v. Fritsch u. a. Halle. gr. 8. fig. — Band 61 (4. Folge, Band 7:) 1888/89 (6 Hefte). 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'Acclimatation. Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XVI: 1889 (52 nrs.). 12

L'Acclimatation Illustrée. Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année VIII: 1889 (52 nrs.). 14

L'Acclimatation Méridionale. Journal des Chasseurs, Eleveurs et Agriculteurs du Midi. Toulouse. fol. — Année IV: 1888—89 (52 nrs.). 9

Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Rédigé p. A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches. — Année 1889 (Série VII. Tomes 7 et 8) en 12 nrs. 28

Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. IV: 1889 (24 Nrn.). 15

Anzeiger, Zoologischer. Herausgeg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. XII: 1889 (26 Nrn.). 15

L'**Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1889 (12 nri.). 7

L'**Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'abeilles etc.; dirig. p. H. Hamet. Paris. 8. — Année 33: 1889 (12 nrs.). 7

Archiv für Anatomie und Physiologie. Herausg. v. W. His, W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 1889 (12 Hefte). 50

Besteht aus:

I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte). M. 40.

II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgeg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 1889 (Band 44 u. 45) in 24 Heften. Jeder Band 20

Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Herausg. v. C. F. Müller, J. W. Schütz u. O. Siedamgrotzky. Berlin. 8. — Band XV: 1889 (6 Hefte). 12

Archiv, Schweizer., für Thierheilkunde. Herausg. von der Gesellschaft schweizer. Thierärzte, redig. v. A. Guillebeau, E. Zschokke u. M. Strebel. Zürich. gr. 8. — Band 31: Jahrg. 1889 (in 6 Heften). 5

Archives de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année X: 1889 (6 nrs.). 20

Archives de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie). Dirig. p. Brown-Séquard, Dastre et F. Franck. Paris. gr. in-8. fig. Année XXI: 1889 (4 nrs.). 24

Archives de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la Direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1889 (Série II. Tome 7) en 4 cahiers. 40

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XIX: Anno 1889 (3 pti.). 20

The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster a. M. Chamberlain. Boston. roy. 8. — Vol. VI: 1889. 15

Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.

Avicultura, Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij. Organ der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam. (Bijblad van het weekblad Floralia). Assen. 4. — Jahrg. IV: 1889. 3

Balzan, A., Chernetidae nonnullae Sud-Americanae. Pugilius III. Asuncion (Paraguay) Sept. 1888. in-4. maj. 5 tabulae et 5 folia textus. 5

Pugillus I. II. c. 18 tabulis, 1887: M. 16.

— Osservazioni morfologiche e biologiche sui Pseudo-Scorpioni del bacino dei fiumi Paranà e Paraguay. Asuncion del Paraguay 1888. 4. 11 pg. 250

Bee-Journal, The British. Edited by Th. W. Cowan. London. 4. with illustrations. — Vol. XVII: Year 1889 (52 nrs.). 9

Die **Biene.** Organ des Verbandes der Bienenzüchtervereine in beiden Hessen, Nassau u. Kreis Creuznach. Redig. v. Deichert. Bensheim. 8. — Jahrg. 27: 1889 (12 Nrn.). 3

Die **Biene** und ihre Zucht. Monatsblatt des badischen Vereins für Bienenzucht. Herausgeg. v. R. Kern. Karlsruhe. gr. 4. — Jahrg. 1889 (12 Nrn.). 2

Bienenfreund, Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Frankenhausen-Crimmitschau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 25: 1889 (24 Nrn.). 3

Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 45: 1889 (24 Nrn.). 650

Bienen-Zeitung, Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. VI: 1888—89 (12 Hefte). 4

Bienen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrg. XII: 1889 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schlesische. Redig. v. G. Seeliger. Brieg. 4. — Jahrg. XII: 1889 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausg. v. Jecker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge, Jahrg. XII: 1889 (12 Nrn.). 4

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie. Herausg. v. S. Clessin. Cassel. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge, Band XII: 1889. 10

Blätter, Schweizerische, für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. XII: 1888 (52 Nrn.). 4

Bolletino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXI: 1889 (4 trimestri). 12

Bolletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. XV: Anno 21: 1889 (4 pti.). 20

Bollettino di Paletnologia Italiana. Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (12 pti.). 750

Bulletin de la Société Anatomique de Paris. Paris. 8. — Année 64: 1889 (6 cahiers). 9

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1889 (Série III. Tome 12) en 4 cahiers. 10

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centrale d'Agriculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1889 (12 nrs.). 6

Bulletin des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1889. 15

Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbouss et Alais. 4. — Année XIV: 1888 (52 nrs.). 10

Bulletin de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XIV: 1889 (10 cahiers). 10

Bulletin mensuel de la Société zoologique d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1889 (12 nrs.). 14

Bulletins de la Société Malacologique de France. Sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, G. Coutagne, P. Fagot, Hagenmüller, A. Letourneux, A. Locard, J. Mabille, J. Poirier, A. de Saint-Simon, G. Servain et A. T. de Rochebrune. Tome 5. Paris 1888. gr. in-8. 449 pg. avec 8 planches. 22

Cont.: Ancey, Etude monograph. sur le genre Pyrgulopsis. Nouvelles contributions malacologiques. III. — Beaudouin, Faune malacologique vivante de l'arrondissement de Châtillon-sur Seine (Côte d'Or). — Bourguignat, Histoire des Hélices campyléennes du groupe des Dinariques (olim Helix Pouzolzi). — Bouvier, Observations anatomiques et systémat. sur quelques familles de Mollusques Prosobranches Sténoglosses. — Hagenmüller, Matériaux pour servir à l'histoire de la Malacologie de la Corse et de la Sardaigne (1. Sur les espèces du groupe de l'Helix Raspaili). — Letourneux, Des Hydrocènes de Dalmatie. — Locard, Révision des espèces françaises appartenant au genre Modiola. — Sayn, Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles du département de la Drôme. — Servain, Aperçu sur la faune des Mollusques fluviatiles des environs de Hambourg. — Vignon, Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles récoltés sur la côte occidentale d'Afrique. — Westerlund, Species et varietates nonnullae minus cognitae vel novae.

Centralblatt, Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 25: 1889 (24 Nrn.). 3

Centralblatt, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1889 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausg. v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrg. III: Literatur 1889 (26 Nrn.). 25

Chun, C., Bericht über eine nach den Canarischen Inseln im Winter 1887—88 ausgeführte Reise. Abtheilung I: Die Siphonophoren der Canarischen Inseln. Berlin 1888. gr. 8. 33 pg. m. 1 Abbildung. 2

Comptes-rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1889. 5

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskyddsföreningens Tidskrift for främjande af Djurens rätta vard och Djure garnes fördel. Redig. p. G. v. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Jahrg. 1889 (12 Nrn.). 3

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III, part 6. Boston 1888. 4. 3 colored plates with 15 pg. of text. Each part 12

L'Éleveur. Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Paris. 4. — Année V: 1889 (52 Nrs.). 15

Elwes, H. J., A Catalogue of the Lepidoptera of Sikkim; with additions, corrections, and notes on seasonal and local distribution, by O. Möller. (London, Ent. Soc. 1888). 8. 197 pg. with 4 coloured plates. 12 50

Entomologica Americana. A monthly journal of Entomology, published by the Brooklyn Entomological Society. Editors G. D. Hulst a. Ch. H. Roberts. Brooklyn N. J. roy. 8. — Vol. V: 1889 (12 nrs.). 10 50

Entomologische Nachrichten. Begründet v. F. Katter, hersg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XV: 1889 (24 Nrn., ca. 400 pg.). 6

Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

Entomologisk Tidskrift. Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Aarg. X: 1889 (4 Hefte). 8

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edit. by J. F. Carrington. London. 8. fig. — Vol. XXII: Year 1889 (12 nrs.). 6 80

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas, K. Mc. Lachlan, E. C. Rye and H. F. Stainton. London. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 6 80

Feoktistow, A., Experimentelle Untersuchungen über Schlangengift. Dorpat 1888. gr. 8. 45 pg. 1 20

Finsch, O., Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Abtheilung II: Neu-Guinea. (Wien, Ann. Hofmus.) 1888. Lex. 8. pg. 79—150 m. 12 Tafeln (2 colorirt) u. 36 Abbildungen. 14

Abtheilung I: Bismarck-Archipel. pg. 1—78 mit 5 Tafeln (2 colorirt) M. 10.

Fischerblatt, Schwäbisches. Herausg. vom Oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrg. V: 1889 (12 Nrn.). 2

Fischerei-Zeitung, Allgemeine. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz herausg. v. bayer. Fischereiverein. Red. v. J. v. Staudinger. München. 8. — Jahrg. XIV: 1889 (24 Nrn.). 4

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XXI: 1889 (52 Nrn.). 10

Fiskeritidende. Ugeblad for Fiskere og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1889 (52 Nrn.). 5

Garten, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Gemeinsames Organ für Deutschland und angrenzende Gebiete. Redig. v. F. C. Noll. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 30: 1889 (12 Hefte). 8

Gazette des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Red. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année X: 1889 (24 nrs.). 10

Giornale di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. illustr. — Anno 1889 (6 pti.). 10.50

Griffiths, G. C., Experiments upon the colourrelation between the pupae of Pieris rapae and their immediate surroundings. (London, Transact. Ent. Soc. 1888.) 8. 21 pg. 1.80

Heilprin, H., The Animal Life of our Sea-Shore with special reference to the New Jersey Coast and the Southern Shore of Long Island. 2. edit. Philadelphia 1888. 8. with 8 plates and many illustrations. 2.50

L'Homme, Journal illustré des Sciences anthropologiques. Paris. 8. — Année VI: 1889 (24 nrs.). 20

Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XIV: Jahrg. 1889 (24 Nrn.). 6

Jacoby, M., Descriptions of new or little known species of Phytophagous Coleoptera from Africa and Madagascar. (London, Transact. Ent. Soc. 1888.) 8. 18 pg. with plate. 2.50

The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1889. (Series VI, vol. 1). in 4 parts. 25

Die **Insektenbörse.** Centralorgan zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VI: 1889 (24 Nrn.). 3

Journal für Ornithologie. In Verbindung mit der allgemeinen deutschen Ornithologischen Gesellschaft hersg. v. J. Cabanis. Leipzig. gr. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 37: 1889 (4 Hefte). 20

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc. Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 23: Year 1888—89 (4 pts.). 25

Journal of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology, edit. by J. W. Taylor. Leeds. 8. — Vol. VIII: Year 1889 (4 pts.). 4.50

Journal of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson a. o. Cambridge. roy. 8. — Vol. X: 1889. 24

Journal d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Fondé par C. Robin et G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 25: 1889 (6 livr.). 28

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 40: 1889 (4 nrs.). 14.50

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1888. 4. mit zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 365 (Band XI. Heft 19): pg. 73—96 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—365. 1840—88. m. 2080 colorirten Tafeln. M. 2586. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1890 zu beziehen.)

Meyrick, E., On the Pyralidina of the Hawaiian Islands. (London, Transact. Ent. Soc. 1888.) 8. 38 pg. 2

Mittheilungen der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1889 (12 Nrn.). 3

Mittheilungen des Westpreussischen Fischerei-Vereins. Redig. v. C. Sello. Danzig. gr. 8. — Jahrg. 1889. 4

Mittheilungen des Ornithologischen Vereines in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogelschutz und Pflege. Redig. v. K. Knauer. Wien. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1889 (12 Nrn.). 12

Monatsschrift des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1889 (12 Nrn.). 4.50

Le **Moniteur** de la Pisciculture et de l'Ostréiculture. Organe des intérêts du littoral et du repeuplement des eaux. Paris. gr. in-4. — Année IV: 1888 (24 nrs.). 11

Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 21: 1889 (12 Nrn.). 5

Die Jahrbücher d. D. Malakozoolog. Gesellsch. erscheinen nicht mehr.

(Vollständige Reihe der „Jahrbücher" von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu ermässigtem Preise zu beziehen.)

Notes from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XI: Year 1889 (12 nrs.). 12 50

Orcutt, C. R., Notes on Mollusks of the vicinity of San Diego, Cal., and Todos Santos Bay, Lower California. With comments by W. H. Dall. San Diego, Cal. 1888. 8. w. plate. 2

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comité's herausg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. V: 1889 (4 Hefte). 8

Perez, J., Les Abeilles. Paris 1888. 12. 8 et 352 pg. av. 119 figures. 2

Pollonera, C., Appunti anatomici in appoggio ad una classificazione dei Molluschi geofili del Piemonte. Modena 1887. 8. 21 pg. c. tavola in 4. 2

— Esame critico delle Specie terrestri descritte come nuove da G. Olivi. (Pisa, Bull. Soc. Malac. It.) 1888. 8. 8 pg. 1 20

— Appunti di Malacologia. (Alcune Testacelle raccolte presso Torino, alcune Testacelle spagnole, un nuovo Limacide dell' Asia Minore). (Torino, Boll. Mus. di Zool.) 1888. 8. 10 pg. c. tavola. 1 50

— Intorno ad alcuni Limacidi europei poco noti. (Torino, Boll. Mus. di Zool.) 1887. 8. 4 pg. c. tavola. 1

— Sulla Classificazione dei Limacidi del sistema europeo. (Torino, Boll. Mus. di Zool.) 1887. 8. 6 pg. c. tavola. 1 50

Recueil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et l'Histologie comparées, la Physiologie etc., sous la direct. de H. Fol. Genève. 8. av. plchs. et fig. — Année VI: 1889 (4 cahiers). 28

Repertorium der Thierheilkunde. Herausg. v. Vogel. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. 50: 1889 (4 Hefte). 5

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca, réd. p. Topinard. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1889 (Série III. Vol. 12.) en 4 nrs. 24

Revue d'Entomologie publ. p. la Société française d'Entomologie. Réd. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome VIII: 1889 (12 nrs.). 13

Revue d'Ethnographie, sous la direct. de Hamy. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année VIII: 1889 (5 nrs.). 22

Societas Entomologica. Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen. 4. — Jahrg. IV: 1889–90 (24 Nrn.). 10

Tidskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings. Redig. af. G. A. Guldberg. Kristiania. 8. m. col. Tfln. — Arg. 1889 (4 Hefter). 8

Tidskrift, Svenska Jägareförebundets nya. Stockholm. 8. m. color. Tfln. — Arg. 27: 1889 (4 Hefter). 8

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. roy. 8. m. color. Tfln. — Deel 32: Jaarg. 1888–89. 14 50

Vogel und Aquarienkunde. Zeitschrift für Vogel- u. Aquarienliebhaber, Züchter, Händler und Sammler. Herausg. v. G. Findeis. Wien. 4. — Jahrg. VII: 1889. 6

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift für Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, u. über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. XI: 1889 (24 Nrn.). 3

Welt, Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XVIII: 1889 (52 Nrn.). 12

Westwood, J. O., A List of the Diurnal Lepidoptera collected in Northern Celebes by Sydney Hickson. (London, Transact. Ent. Soc. 1888.) 8. 9 pg. with coloured plate. 2 50

Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht. Herausg. v. Th. Adam. Augsburg. gr. 8. — Jahrg. 33: 1889 (52 Nrn.). 6

Zeitschrift für Ethnologie, Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXI: 1889 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Ornithologie und praktische Geflügelzucht, Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns u. Mecklenburgs. Redig. v. H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XIII: 1889 (12 Nrn.) 2 50

Zeitschrift, Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Bollinger, Friedberger, Johne und Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen u. Tafeln. — Band XV: 1889 (6 Hefte). 10

Zeitung, Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. C. A. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 50: 1889 (12 Nrn.). 12

Alle früheren Jahrgänge vorräthig bei R. Friedländer & Sohn.

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg.u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. VIII: 1889 (10 Hefte). 8

The **Zoologist,** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1889 (12 nrs.). 14

Il **Zootecnico.** Giornale della produzione ed allevamento degli animali domestici. Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (24 nri.). 12

Botanik.

Annales de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1889. 5

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. VII: 1889 (10 Hefte). 20

The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. — Vol. XVII: 1889 (12 nrs.) w. illustr. 9

(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn, Berlin.)

Bouley, Les Arbres. Questions de botanique générale. Lille 1888. 12. 88 pg. 120

Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 1889 (vol. 28). 12

Bulletin de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Tome 36: Année 1889. 32

Bulletin de la Société d'Horticulture pratique du Rhône. Lyon. 8. — Année 1889 (26 nrs.). 9

Bulletin of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany. New York. 8. w. plates. — Vol. XVI: 1889 (12 nrs.). 750

The **California Florist.** An illustrated monthly Journal for Florists, Nurserymen, Seedsmen and Amateurs. Santa Barbara Cal. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 5

Centralblatt, Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- u. Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. G. F. Kohl. Cassel. gr. 8. — Jahrg. X: 1889 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1889 (Series III. Vol. 44) in 12 nrs. 44

Flora. Botanische Zeitung, redig. v. K. Goebel. Marburg. 8. fig. — Jahrg. 72: 1889 (In Heften von unbestimmter Anzahl). 18

Floralia, Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Jacht, Vischerij en Fruithandel; ond. redactie v. A. G. G. Sutherland Roijaards. Assen. 8. — Jahrg. XI: 1889. 3

Friderichsen, K., et O. Gelert, Rubi exsiccati Daniae et Slesvigiae. Fasciculus III. No. 61—101. Horsens 1888. fol. 20

Fasc. I. II. M. 26.

Garden and Forest. New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1889 (52 nrs.). 20

The **Gardener's Chronicle.** London. folio. w. many illustr. — Year 1889 (Vol. 31, 32) in 52 nrs. 1850

Gartenbau-Blätter. Illustrirte Zeitschrift für Obst-, Wein- u. Gemüsebau, Blumenzucht u. s. w. Redig. v. L. F. Naumann. Prag. gr. 8. — Jahrg. VI: 1889 (12 Nrn.). 6

Gartenflora. Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begr. v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 38: 1889 (24 Hefte m. 24 color. Tfln.). 20

Seit 1887 mit der „Gartenzeitung" verschmolzen.

Garten- und Blumen-Zeitung, Hamburger. Hersg. v. E. Goeze. Hamburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 45: 1889 (12 Hefte). 15

Garten-Zeitung, Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 33: 1888 (12 Hefte). 9

Garten-Zeitung, Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. H. Wawra v. Fernsee u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrtfln. — Jahrg. XIV: 1889 (12 Hefte). 16

Giard, A., Sur la castration parasitaire du Lychnis dioica L., par l'Ustilago antherarum Fr. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1888.) 4. 3 pg. 050

— Note sur deux types remarquables d'Entomophthorées, Empusa Fresenii Now. et Basidiobolus ranarum Eid., suivie de la description de quelques espèces nouvelles. (Paris, Cptes.-R. Soc. Biol. 1888.) gr. in-8. 4 pg. 050

Giornale, Nuovo, Botanico Italiano. Dir. da F. Caruel. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. XXI: 1889 (4 nri.). 20

Greene, E. L., Pittonia. A series of Botanical Papers. Volume I. Part 5. Berkeley, Calif., October 1888. roy. 8. pg. 215—260. 2.50

Cont.: New or noteworthy species III. — Concerning the making of many synonyms a. the citation of authors. — Botanical literature III—V. — Sketch of the life of Thure Kumlien. — A new Brickellia.

Volume I. Part 1—4. 1887—88. M. 10.

Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, gegründet von Rabenhorst, redigirt von K. Prantl. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band XXVIII: Jahrgang 1889 (12 Hefte). 8

Hellriegel, H., und H. Wilfarth, Untersuchungen über die Stickstoffnahrung der Gramineen u. Leguminosen. Berlin 1888. kl. 4. 234 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck. 7

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 20. Heft I. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—105 m. 6 Tafeln (2 colorirt). 9

Inhalt: Koch, Zur Entwicklungsgeschichte der Rhinanthaceen (Rhinantus minor Ehrh.) (m. Tfl.). — Loebel, Anatomie der Laubblätter, vorzüglich der Blattgrün führenden Gewebe (m. 2 Tfln.). — Müller, Spectralanalyse der Blüthenfarben (m. Tfln.).

Jensen, J. L., Kornsorternes Brand. Meddelelse II. Kjöbenhavn 1888. gr. 8. 72 pg. 1.60

Journal de Botanique, dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. fig. — Année III (1889). 12

Journal de la Société centrale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Année 1889 (Série III. Tome 62) en 12 nrs. 20

Le **Journal Vinicole.** Organe des intérêts généraux de la vigne, des vins et des spiritueux. Paris. fol. — Année XIX: 1889 (52 nrs.). 14

Journal of Botany. New Series edit. by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Year 1889 (12 nrs.). 14

Journal of Mycology. Edit. by W. A. Kellerman, J. B. Ellis, B. M. Everhart. Manhattan, Kansas. roy. 8. — Vol. V: 1889 (12 nrs.). 7.50

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrgang XIV: 1886. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft III. Berlin 1888. gr. 8. pg. 8 u. 641—947. 10

Abtheilung I, jetzt vollständig in 3 Heften. M. 30.

— Derselbe. Jahrgang XIV: 1886. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, Pharmaceutische und technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft I. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—192. 6

Karsten, P. A., Icones selectae Hymenomycetum Fenniae nondum delineatorum. Editae sub auspiciis Societatis Scientiarum Fennicae. Fasciculus II. Helsingforsiae 1888. 4. 14 pg. cum 11 tabulis coloratis. 11

Fasc. I. cum 8 tabulis, 1885, M. 9.

Klebahn, H., Zur Entwicklungsgeschichte der Zwangsdrehungen. (Berlin, Ber. D. bot. Ges. 1888.) gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Linnaeus. — Alberg, A., Linnaeus the Floral King; a life of Linnaeus. London 1888. 8. 240 pg. cloth. 5.20

Linnean Society of London, Journal. — Botany. No. 164. (Vol. 24. part VII.) London 1888. 8. pg. 407—495 with 3 plates, titlepage, index. 5.20

Cont. Clarke, On Panicum supervacuum sp. n. — Clarke, Supplementary Note on the Ferns of Northern India. — Post, Diagnoses plantarum novarum orientalium. — Shattock, On the scars occuring on the Stem of Dammara robusta. — Batters, Descript. of three new Marine Algae. — Fream, On the Flora of Water-Meadows, with notes on the species. — Baker, On a new species of Cytinus fr. Madagascar, constituting a new section of that genus.

Monatshefte, Illustrirte, für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin.) Herausg. v. M. Kolb u. J. E. Weiss. München. Lex. 8. — Jahrg. VIII: 1889 (12 Hefte). 10

Monatshefte, Pomologische. Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XV: 1889 (12 Hefte). 9

Monatsschrift, Deutsche Botanische. Organ für Floristen, Systematiker u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. gr. 8. — Jahrg. VII: 1889 (12 Nrn.). 6

Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1889 (12 Nrn.). 2.50

Moniteur de l'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XIII: 1889 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

Notarisia. Commentarium Phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo Studio delle Alghe. Redatt. G. B. De Toni e D. Levi. Venezia. 8. c. tav. — Anno IV: 1889 (4 pti.). 15

Notiser, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1889 (6 Nrn.). 6

Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. Ramm. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. IX: 1889 (12 Nrn.). 6

L'Orchidophile. Organe spécial des amateurs d'Orchidées, redig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année IX: 1889 (12 nrs.). 18

Pittonia — vid. Greene.

Revue de Botanique, publiée par la Société française de Botanique de Courrensan. Courrensan. gr. in-8. — Tome VII: Année 1889. 10

Revue Bryologique, publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XVI: 1889 (3 cahiers). 5

Revue de la Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XV: Année 1889 (12 nrs.). 12

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année XI: 1889 (4 nrs.). 15

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. C. P. Strassheim. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. IV: 1889 (6 Hefte). 5

Rosen-Zeitung, Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. V: 1889—90 (12 Hefte). 6

Stephani, F., Contributiones ad Hepaticarum cognitionem. (— Hepaticarum species novae vel minus cognitae, 8 partes cum 19 tabulis. — Die Gattung Radula. — Neue und kritische Arten der Gattung Riccia. — Ueber einige Lebermoose Portugals. — Hepaticae africanae. — Hepaticae Africae occidentalis. — Nuova specie di Plagiochila. —) (Dresden, Hedwigia. — Leipzig, Bot. Jahrb. — Coimbra, Roma, 1884—88.) 8. cum 26 tabulis aën. 15

Strübing, O., Die Vertheilung der Spaltöffnungen bei den Coniferen. Königsberg 1888. 8. 76 pg. 120

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XXV, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1888. 4. 1350

Centuriae I—XXIV. 1880—88. M. 318.

Tidskrift, Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tfln. — Aarg. XII: 1889 (6 Hefte). 750

Tijdschrift voor Boomteelkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert u. a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1889 (12 nrs.). 12

Tuinbouwblad, Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. V: 1889 (52 nrs.). 10

La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin, sous la direct. de J. E. Planchon. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XII: 1889.

Wartmann, B., und Th. Schlatter, Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. Heft III (Schluss): Monochlamydeae, Monocotyledones, Gymnospermae, Cryptogamae vasculares. St. Gallen 1888. gr. 8. pg. 353—568. 180

Das jetzt vollständige Werk, 3 Hefte, 1881—88. M. 5.40.

Zeitschrift, Oesterreichische Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. m. Illustr. — Jahrg. 39: 1889 (12 Nrn.). 16

Zeitung, Botanische. Redig. v. H. zu Solms-Laubach u. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 47: 1889 (52 Nrn.). 22

Vollständige Exemplare von Beginn (1843) an vorräthig bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science. Minneapolis. 8. with illustrations. — Year 1889. 15

Blytt, A., Om den sandsynlige arsag til strandliniernes forskyvning, et forsög pa en geologisk tidsregning. Christiania (Nyt Mag. f. Naturv.) 1888. 8. 51 pg. mit 1 Tafel. 2

Blytt, A., The probable cause of the displacement of beach-lines. An attempt to compute geological epochs. Christiania 1889. 8. 66 pg. with 1 plate. 2

Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XIX: Anno 1889 (12 nri.). 10

Bolletino della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. VIII: Anno 1889. 8. 20

Bollettino del Vulcanismo. Roma. in 8. gr. — Anno 1889 (4 pti.). 9

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 60: 1889 (Série III. Vol. 17). 30

Douglas, J., A sketch of the first Principles of Physiography. London 1889. 8. 8 a. 247 pg. w. geological map of Great Britain a. 40 illustrations. cloth. 11

Földtani Közlöny. (Geologische Mittheilungen). Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. Th. Szontagh. Budapest. gr. 8. mit Tafeln und Karten. — Bd. XIX: 1889 (12 Hefte). 10

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. Stockholm. 8. — Band XI: 1889 (7 Hefte). 14

Gastaldi. — Zigno, A. de, Biografia di Bartolomeo Gastaldi. (Padova) 1888. 4. 7 pg. 2

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. fig. — Year 1889 (12 nrs.). 20

Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. — Band 39: Jahrg. 1889 (4 Hefte). 16

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. Bauer, Dames u. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1889. (2 Bände in 6 Heften.) Jeder Band 20

Marvin, C., The Region of Eternal Fire. Account of the journey to the Petroleum Region of the Caspian in 1883. Popular edition. London 1888. 8. 422 pg. cloth. 7 80

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 34. Jahrg. 1889. (m. ca. 30 Tfln.) in 6 Liefgn. 60

Quarterly Journal of the Geological Society of London. Lond. 8. w. plates. — Vol. 45 (in 4 parts). 21

Shaler, N. S., On the Geology of the Cambrian District of Bristol County, Massachusetts. Cambridge. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1888. 8. 29 pg. with 2 plates. 3

Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 23: 1889 (18 Nrn.). 6

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tfln. u. Karten. — Bd. 40: Jahrg. 1889 (4 Hefte). 24

Zigno, A. de, Antracoterio di Monteviale. Venezia 1888. in-4. gr. 13 pg. con tavola colorata in-fol. 4 50

— Nuove Aggiunte alla Ittiofauna dell' Epoca Eocena. Venezia 1888. in-4. gr. 24 pg. con tavola colorata in-fol. 6

Mathematik und Astronomie.

American Journal of Mathematics. Baltimore. roy. 4. — Vol. XI: 1888—89. 25

Annales, Nouvelles, de Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 48: 1888. (Serie III. Tome 8.) en 12 nrs. 14

Annali di Matematica. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi e L. Cremona. Milano. in-4. gr. Vol. XVII: Anno 1889 (4 pti.). 16

Annals of Mathematics. Editors: O. Stone and W. M. Thornton, University of Virginia. Charlottesville. Va. 4. — Vol. V: 1889 in 6 nrs. 10

L'Astronomie. Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année VIII: 1889 (12 nrs.). 12

Beoefenaar der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XIV: 1889 (8 Aflev.). 2 50

Bibliotheca Mathematica. Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Enestrøm. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. III: 1889 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

Buchwald, E., og A. S. Steenberg, Plangeometrisk Konstruktionsbog. 2. oplag. Haefte 1. Kjöbenhavn 1888. 4. 40 pg. 1

Bulletin Astronomique, dirigé per Tisserand, G. Bigourdan, O. Callanderau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année VI: 1889 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XIX: 1888 (Série II. Tome 13). 18

Bulletin de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 17: Année 1889 (6 nrs.). 15

Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Pubbl. dal Princ. B. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tome XXII: Anno 1889 (12 pti.). 36

Calinon, A., Etude sur la Sphère, la Ligne droite et le Plan. Nancy 1888. 8. 51 pg. av. figures.

Catalan, E. Ch., Mélanges Mathématiques. Tome III. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 273 pg. 7

Tome I et II. 1885—87. M. 18.

Ciel et Terre, Revue populaire d'Astronomie de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année X: 1889—90 (24 nrs.). 8

Deruyts, J., Sur les Semi-Invariants de Formes binaires. 2 parties. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 11 et 8 pg. 1 80

Deruyts, F., Sur quelques Transformations géométriques. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 14 pg. 1

— Génération d'une Surface du troisième ordre. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 12 pg. 0 80

— Sur une classe de Polynômes analogues aux Fonctions de Legendre. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 15 pg. 1

— Sur certains Systèmes de Polynômes associés. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 16 pg. 0 80

Emmerig, A., Unser nächtlicher Sternhimmel. 2. Auflage. Bamberg 1888. 8. 12 u. 74 pg. mit Sternkarte u. 47 Figuren. cart. 2

Folie, F., Traité des Réductions Stellaires. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 88 pg. 3

Fuchs, L., Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. I. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1 20

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 27: Anno 1889 (12 nri.). 16

Jensen, P. K., Geometriske Konstruktionsopgaver. 2. udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 1 80

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Berlin. 4. — Jahrg. 1889: Band 105 u. 106 (8 Hefte).

Jeder Band 12

Journal du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 26: 1889 (24 nrs.). 6

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dirig. p. J. Bourget et de Longchamps. Paris. 8. — Année XIII: 1889 (12 nrs.). 15

Journal de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. Liouville et rédig. p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1889 (IV. Série Tome IV) en 4 cahiers. 27

Laurent, H., Traité d'Analyse. (En 6 tomes). Tome IV: Calcul intégral. Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. Paris 1888. 8. 458 pg. av. figures. 10

Tome I: Calcul différentiel; applications géometriques. 1885. M. 9. — Tome II: Calcul différentiel; applications analytiques. 1887. M. 10.50. — Tome III: Calcul intégral; intégrales définies et indéfinies. 1888. M. 10.50.

Le Paige, C., Démonstration d'un Théorème de Staudt. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 8 pg. 0 80

— Notice historique de la Détermination des Coordonnées géographiques de Liège. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 13 pg. 1

Lieber, H., und F. v. Lühmann, Trigonometrische Aufgaben. 3. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 4 u. 298 pg. m. 1 Tafel. 4

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome IX: Année 1889. 7 50

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Palermo. in-4. gr. fig. — Vol. XVIII: Anno 1889 (12 fascic.). 30

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 14

Periodico di Matematica. Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (6 nri.). 7

Pizzetti, P., Sur le Calcul du résultat d'un système d'Observations directes. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 36 pg. 2

Poincaré, H., Théorie mathématique de la Lumière. Leçons professées pendant le premier semestre 1887—88. Paris 1888. 8. 420 pg. 14 40

Serviss, G. P., Astronomy with an Opera Glass. Popular introduction to the study of the Starry Heavens with the simplest of optical instruments. New York 1888. 8. cloth. 7 80

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. 8. — Band 22 (Neue Folge, Band 17): Jahrg. 1889 (12 Hefte). 12

Studnicka, F. J., Sur l'Analogue hyperbolique du Nombre II. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 12 pg. 0 80

Tidsskrift for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1889 (6 Hefte). 8 50

Ubaghs, P., Notice sur l'Observatoire de Cointe. (Liège, Mém. Soc. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 14 pg. 0 80

Usill, G. W., Practical Surveying. Textbook for Students preparing for Examinations or for Survey Work in the Colonies. London 1888. 8. 288 pg. w. 4 plates a. upwards of 330 illustrations. cloth. 7 80

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft, herausgeg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 24: 1889 (4 Hefte). 8

De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. IV: 1889 (6 Liefgn.). 3 60

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Redig. v. H. J. Klein. Halle. gr. 8. — Jahrg. 32 (der „Astronom. Unterhaltungen" Jahrg. 43): 1889 (52 Nrn.). 10

Zeitschrift für Mathematik und Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 34: 1889. 18

Zeitschrift für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereines, herausg. v. W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XVIII: Jahrg. 1889 (24 Hefte). 9

Zeitschrift für Versicherungswesen. Hersg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. XIII: 1889 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 25: 1889 (52 Nrn.). 18

Physik und Chemie.

The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XIV: year 1889 (12 nrs.). 6 50

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Organ des hydrographischen Amtes u. der deutschen Seewarte, herausg. v. der Admiralität. Berlin. 4. — Jahrg. XVII: 1889 (12 Hefte mit Karten). 3

Annalen der Physik und Chemie, begründ. v. Poggendorf, herausgeg. v. G. Wiedemann u. H. v. Helmholtz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1889 (3 Bde. in 12 Heften). 36

— Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen) hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1889 (12 Hefte). 16

Annales de Chimie et de Physique. Réd. p. Chevreul, Boussingault, Regnault. Paris. 8. — Année 1889 (3 vols. en 12 nrs.). (6. Série.) 30

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse [Mathématiques — Physique-Chimie], publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome III: 1889 (en 4 fascic.). 24

Annali di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1889 (Serie IV., Vol. 5) in 12 fascic. 14

Annuaire de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 37: Année 1889 (4 nrs.). 30

Archiv der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereines, herausg. v. E. Reichardt. Halle. 8 — Band 227 (3. Reihe Bd. 27): Jahrg. 1889 (24 Hefte). 18

Archiv for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. of S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 43: 1889 (12 Hefte). 10

Basset, A. B., A treatise on Hydrodynamics with numerous examples. Volume II. Cambridge 1888. roy. 8. 15 u 328 pg. 13

Vol. I (1888). 11

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgeg. v. C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrg. XI: 1889 (4 Hefte). 18

Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten v. Preussen, v. Braunschweig, den Thüringischen Staaten, dem Reichslande u. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgeg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XV: 1889 (12 Nrn.). 2

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 22: 1889 (3 Bände in 19 Heften). 40

Bezold, W. v., Zur Thermodynamik der Atmosphäre. Mittheilung II. (Berlin, Akad.) 1888. gr. 8. 18 pg. 1 50

Mittheilung I. 1888. 38 pg. M. 2.

Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. M. Fleischer. Leipzig gr. 8. — Jahrg. 1889 (12 Hefte). 20

Bollettino Farmaceutico. Eco delle Società di Farmacia italiane. Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (12 nri.). 7

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1889 (12 nri.). 9

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 8

Bottone, S. R., Electric Bells, and all about them. London 1888. 12. 194 pg. w. 100 illustrations. cloth. 320

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 32: 1889 (24 nrs. en 2 vols). 24

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. 8. — Année 1889 (4 à 6 nrs.). 12

Bulletin de la Société internationale des Electriciens. 8. — Année VI: 1889 (12 livrais.). 25

Bulletin Météorologique de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1889 (12 nrs.). 16

Centralblatt, Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 60 (IV. Folge, Jahrg. 1): 1889 (2 Bände in 52 Nrn.). 60

Centralhalle, Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hagen u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 30. (Neue Folge. Jahrg. 10): 1889 (52 Nrn.). 8

Central-Zeitung für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. X: 1889 (24 Nrn.). 8

Chemical Journal, American. Edited by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. XI: 1889 (6 nrs.). 17

The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. XVIII: Year 1889 (12 nrs.). 1050

Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. XIII: Year 1889. 25

Der **Chemiker** und Drogist. Correspondenz-Blatt des Vereins deutscher Berufs-Chemiker. Haupt-Organ für Chemiker etc., herausg. v. H. Krätzer. Leipzig. fol. — Jahrg. V: 1889 (52 Nrn.). 12

Chemiker-Zeitung, (Köthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Centralannoncenblatt m. Beilage: Chemisches Repertorium. Herausgeg. v. G. Krause. Köthen. gr. 4. — Jahrg. XII: 1889 (104 Nrn.). 16

Chemiker-Zeitung, Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Herausg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. IV: 1889 (52 Nrn.). 12

Cimento, Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1889 (12 pti.). 12

The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1889 (12 nrs.). 5

L'**Electricien.** Revue générale de l'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris 4. fig. — Année IX: 1889 (52 nrs.). 25

L'**Electricité.** Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année XIV: 1889 (52 nrs.). 25

L'**Elettricità.** Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (52 nri.). 12

Feoktistow, A., Experimentelle Untersuchungen über Schlangengift. Dorpat 1888. gr. 8. 45 pg. 120

Gazzetta Chimica Italiana. Palermo. in-8. gr. — Anno 19: 1889 (10 nri.). 20

Giornale di Farmacia e di Chimica. Torino. in-8. gr. — Anno 1889 (12 pti.). 10

Il **Giorno.** Rivista illustrata dell' Elettricità. Roma. in-8. gr. — Anno 1889 (52 nri.). 12

Grofe, G., Ueber die Pendelbewegung an d. Erdoberfläche. Dorpat 1888. 4. 38 pg. 180

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff und Wöhler, Kolbe und Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1888. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 62 (Band V. Liefg. 10): pg. 801—896. Jede Liefg. 240

Heimann, J., Der Kohlensäuregehalt der Luft in Dorpat, bestimmt in den Monaten Juni bis September 1888. Dorpat 1888. gr. 8. 53 pg. 120

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. XII: 1889 (12 Nrn.). 20

Journal für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortges. v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1889 (Neue Folge. Band 39 u. 40) in 22 Heften. 22

Journal d. Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXI: 1889 (in 9 Heften). 24

Journal of the Society of Chemical Industry. Ed. Watson Smith. Manchester. 4. w. illustr. — Vol. VIII: 1889 (12 nrs.). 34

Journal of the American Chemical Society. New York. 8. — Vol. XI: 1889 (10 nrs.). 25

Journal of the Chemical Society of London. London. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 32

Journal de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 45: 1889 (12 nrs.). 7

Journal de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Riche. Paris. 8. — Année 1889 (Série V. Année 15) en 12 nrs. 15

Journal de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XVIII: 1889 (12 nrs.). 15

Journal de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires, dirig. par A. Bugnet. Paris. in-8. fig. — Année IV: 1889 (12 nrs.). 10 50

Krauch, C., Die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit. Darmstadt 1888. gr. 8. 60 pg. 1

Lock, J. B., Dynamics for Beginners. 2. edition. London 1888. 12. 202 pg. cloth. 3 80

Journal, American Meteorological. New York. 8. — Year 1889. 16

Mohn, H., Studier over Nedbörens Varighed og Taethed i Norge. Christiania 1888. gr. 8. 58 pg. 1 40

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1889 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band X: Jahrg. 1889 (10 Hefte). 10

Natanson, L., Ueber die kinetische Theorie der Joule'schen Erscheinungen. Dorpat 1888. gr. 8. 28 pg. 1 20

Overbeck, A., Ueber die Bewegungserscheinungen der Atmosphäre. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 10 pg. 1

Pharmaceutical Journal and Transactions. publ. by the Pharmaceutical Society of Gr. Britain. London. roy. 8. — Year 1889 (52 nrs.). 24

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 32

Supplementary numbers to be charged separately.

Praktische Physik. Zeitschrift für Experimentalphysiker, Studirende der Physik, Mechaniker, Optiker u. s. w. Herausgeg. v. M. Krieg. Magdeburg. gr. 8. — Jahrg. II: 1889 (12 Hefte). 6

Repertorium der Physik. Herausg. v. F. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik, herausg. v. P. Carl). München. gr. 8. — Band 25: 1889 (12 Hefte). 24

Revue internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année III: 1889 (24 nrs.). 24

Revue internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Redigée p. G. F. v. Hamel-Roos. St. Petersburg. 4. avec figures. — Année II: Septembre 1888 — Septembre 1889 (envir. 6 nrs. à 180 pg.). 7 50

Rivista di Chimica medica e farmaceutica, Tossicologia, Farmacologia e Terapia, dir. da P. Albertoni e J. Guareschi. Torino. 8. — Vol. VII: 1889 (12 fascic.). 12

Rundschau, Pharmaceutische. Eine Monatsschrift für die wissenschaftlichen u. gewerblichen Interessen der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. gr. 4. — Jahrg. VII: 1889 (12 Hefte). 10

Stauffer, J., Tabellen des Vergährungsgrades und der Extrakt-Ausbeuten. (Ohne weitere Rechnung direct ablesbar.) 3 Theile und Ergänzung zur Tabelle II. Leipzig 1888. gr. 8. 237, 304, 320 u. 99 pg. gebd. u. geh. 16

Supplemento annuale all' Enciclopedia di Chimica. Dirig. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno 1889 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

Tidskrift, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Arg. 30: 1889 (24 Nrn.). 12 50

Tidskrift for Physik og Chemie samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 28 (II. Reihe. Band 10): 1889 (12 Nrn.). 8 50

Tijdschrift, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks VII: 1889. 8

Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausg. v. R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1889 (12 Hefte). 6

Wjestnik o fisika i element. matematika. (Russ. Zeitschrift f. physik. u. mathemat. Unterricht). St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1889 (42 Nrn.). 20

Wochenschrift, Schweizerische, für Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins herausg. v. O. Kaspar. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 27: 1889 (52 Nrn.). 8

Zeitschrift des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 27: 1889 (36 Nrn.). 16

Zeitschrift für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 28: 1889 (6 Hefte). 15

Zeitschrift für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. III: 1889 (24 Hefte). 20

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre. Herausg. v. W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Leipzig. gr. 8. — Band III: 1889 (12 Hefte).

Zeitschrift für physiologische Chemie. Herausg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. — Jahrg. 1889 (Bd. 14 u. 15 in 12 Heften). 24

Zeitschrift, Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. d. deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig. v. J. Hann u. W. Köppen. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1889 (12 Hefte). 20

Die Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorol. ist mit obiger verschmolzen.

Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. v. H. Heger. Wien. gr. 8. — Jahrg. III: 1889 (12 Hefte). 6

Zeitschrift, Pharmaceutische, für Russland. Redig. v. E. Johanson. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 28: 1889 (52 Nrn.). 14

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan für die Interessen der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 34: 1889 (104 Nrn.). 10

Zeitung, Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausg. v. G. Wolf. redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. III: 1888—89. 2

Technologie.

L'Aéronaute. Bulletin illustré de la Navigation aérienne, dirig. p. Hureau de Villeneuve. Paris. 8. — Année 22: 1888 (12 nrs.). 8

Annalen für Gewerbe und Bauwesen. Herausgeg. v. F. C. Glaser. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIII (Band 25 u. 26): 1888—90 (24 Nrn.). 20

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dirig. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 35: 1889 (12 nrs.). 15

Annales Industrielles. Dirig. p. Trédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année XXI: 1889 (52 nrs.). 40

Annales des Mines. Recueil des Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. (Série VIII.) Paris. 8. fig. — Année 1889 (3 vols. en 6 nrs.). 20

Annales de l'École Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année V: 1889 (en 4 livrais.). 12

Annales des Ponts et des Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 58: 1889 (3 vols. en 12 nrs.). 25

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de Mémoires, Documents et Actes officiels. Dirig. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 33: 1889 (12 nrs.). 12

Annales Télégraphiques. Rédig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1889. (Série III. Tome 16) en 6 nrs. 15

Archiv für Eisenbahnwesen. Herausgeg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1889 (6 Hefte). 12

Archiv, Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. 30: 1889 (24 Hefte). 9

Baugewerks-Blatt, Deutsches. Wochenschrift für die Interessen des praktischen Baugewerks mit besonderer Berücksichtigung der Erfindungen im Hochbauwesen aller Länder. Redig. v. P. Matthey. Berlin. fol. — Jahrg. 49. (Neue Folge. Jahrg. VIII: 1889 (36 Nrn.). 12

Baugewerks-Zeitung. Organ des Verbandes deutscher Baugewerksmeister; Zeitschrift für praktisches Bauwesen, redig. v. B. Felisch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XXI: 1889 (104 Nrn.). 12

Bauzeitung, Allgemeine. Gegründ. v. C. L. Förster, redig. v. A. Köstlin. Wien. folio. — Jahrg. 54: 1889 (12 Hefte). 40

Bauzeitung, Deutsche. Verkündigungsblatt des Verbandes deutscher Architekten u. Ingenieurvereine, redig. v. K. E. Fritsch u. F. W. Büsing. hoch 4. — Jahrg. 23: 1889 (104 Nrn.). 12

Bauzeitung, Schweizerische. Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- u. Maschinentechnik. Organ des schweizer. Ingenieur- u. Architektenvereins. Herausg. v. A. Waldner. Zürich. gr. 4. — Jahrg. VII: 1889 (52 Nrn.). 20

Belelubsky, N., Aus der Praxis des Baues eiserner Brücken. St. Petersburg 1888. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1

Berg- u. Hüttenmännische Zeitung, Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 48: 1889 (52 Nrn.). 26

Bericht, Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. III: 1889 (52 Nrn.). 16

Bibliothek, Polytechnische. (Bibliographie). Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 24: 1889 (12 Nrn.). 3

Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens, unter Berücksichtigung der Malzbereitung u. des Hopfenbaues. Redig. v. C. Schneider u. E. Ehrlich. Halle. gr. 8. — Neue Folge. Band 20: Jahrg. 1889 (52 Nrn.). 10

Bierbrauer, Der Böhmische. Zeitschrift des Brauindustrievereines in Böhmen. Organ für die Interessen des gesammten Brauwesens, herausg. v. A. S. Schmelzer. Prag. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1889 (24 Nrn.). 12

Bierbrauer, Der deutsche. Vormals Leyser's Brauerblatt. Organ der praktischen Brauschule in Augsburg etc., redig. v. E. Leyser. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrg. IV: 1889 (52 Nrn.). 6

Bierbrauer, Der Schwäbische. Officielles Organ des württembergischen Brauerbunds, redig. v. A. G. Jericka. Waldsee. gr. 4. — Jahrg. XVIII: 1889 (52 Nrn.) 7.50

Bolletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1889 (24 nri.). 6

Bolletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1889 (12 nri.). 10

Brennerei-Zeitung, Neue. Redig. v. L. Gumbinner. Halle. gr. 4. — Jahrg. XVIII: 1889 (24 Nrn.). 9

Brennerei-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Organ der Spiritusindustrie in Oesterreich-Ungarn, redig. v. K. Kruis. Prag. hoch 4. - Jahrg. XIII: 1889 (24 Nrn.). 10

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 59: 1889 (4 nrs.). 18

Bulletin de la Société Industrielle de Rouen. Rouen. gr. in-8. fig. — Année XVII: 1889 (6 livr.). 18

Bulletin de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1889 (4 nrs.). 35

Bulletin de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 35: 1889 (12 nrs.). 12.50

Bulletin de la Société Vaudoise des Ingénieurs et des Architectes. Lausanne. gr. in-4. fig. — Année 1889 (en 8 livr.). 7

Bulletin de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. XVI (Série II. Vol. 6): 1889 (12 nrs.).

Central-Anzeiger, Chemisch-technischer (Chemisch-technische Zeitung). Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Redig. v. O. Prinz. Schwarzenberg. folio. — Jahrg. VII: 1889 (52 Nrn.). 8

Centralblad, Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. VIII: 1889. 7.50

Centralblatt für Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre, herausgeg. v. F. Uppenborn. München. Lex. 8. — Jahrg. XI: 1889 (36 Nrn.). 20

Centralblatt (Vereinsorgan) für die deutsche Papierfabrication. Herausg. v. C. A. Rudel. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 40: 1889 (52 Nrn.). 15

Centralblatt für die oesterreichisch-ungarische Papierindustrie. Herausg. v. E. Martiensen. Wien. hoch 4. — Jahrg. VII: 1889 (24 Nrn.). 16

Centralblatt, Polytechnisches. Organ der Polytechnischen Gesellschaft in Berlin. Redigirt von M. Geitel. Berlin. hoch 4. — Jahrgang II: 1889—90 (26 Nrn.). 3

Centralblatt, Technisches. Allgemeine Rundschau über empfehlenswerthe Erfindungen und Verbesserungen in allen Gebieten der gewerblichen Thätigkeit. Herausg. v. W. Knapp. Halle. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1888—89 in 12 Heften. 12

Centralblatt für die Textil-Industrie. Organ für die Gesammtinteressen der Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei etc. Redig. v. F. Schulze. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XX: 1889 (52 Nrn.). 12

Der **Civil-Ingenieur.** Organ des sächsischen Ingenieur- u. Architektenvereins, herausgeg. v. E. Hartig. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1889 (Neue Folge. Band 35) in 8 Heften. 30

Dampf. Organ für die Interessen der Dampf-Industrie, redig. v. R. Mittag. Berlin. gr. 4. — Jahrg. VI: 1889 (52 Nrn.). 6

Dingler's Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. H. Kast. Stuttgart. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 70: 1889 (24 Hefte). 36

Eisen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall-, Maschinen- etc. Handel u. Industrie. Redig. v. A. Rappa. Wien. gr. 4. — Jahrg. V: 1889 (52 Nrn.). 10

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1889 (52 nrs.). 28

Engineering. An illustrated weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. w. illustr. — Year 1889 (52 nrs.). 28

The **Engineering and Mining Journal.** Conduct. by R. P. Rothwell a. Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1889 (52 nrs.). 20

Erfindungen und Erfahrungen, Neueste, auf dem Gebiete der praktischen Technik, der Gewerbe, Industrie etc. Herausg. v. T. Koller. Wien. gr. 8. illustr. — Jahrg. XVI: 1889 (13 Hefte). 7.50

L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1888 (12 nrs.). 7

Färber-Zeitung, Deutsche. Central-Organ der Färber und deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Redig. v. Ganswindt. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 25: 1889 (36 Nrn.). 10

Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur und Farbenfabrikation. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 38: 1889 (48 Nrn.). 18

— Dieselbe. Kleine Ausgabe (12 Nrn.). 9

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 1888. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 4: pg. 49—64 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1

Förhandlingar, Ingeniörs-Föreningens. Redact. p. C. A. Angström. Stockholm. 4. — Arg. 24: 1889 (6 Hefte m. Tafeln). 13

Fritsch et Guillemin, Culture et distillation de la Betterave et du Topinambour d'après les procédés les plus nouveaux. Paris 1888. 12. cart. percal. 4.50

Gazette des Architectes et du Bâtiment. Annuaire de l'architecte et du constructeur. Paris. 4. — Année 1889 (Série III. Année 18) en 52 nrs. 20

Der **Gerber.** Organ der chemisch-technischen Versuchsstation für Lederindustrie des k. k. Handelsministeriums. Red. v. Eitner. Wien. gr. 4. — Jahrg. XV: 1889 (24 Nrn.). 17

Gerber-Zeitung. Zeitung für Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ des Vereins deutscher Gerber, redig. v. W. Kampfmeyer. Berlin. 4. — Jahrg. 32: 1889 (52 Nrn.). 12

Gerber-Zeitung, Deutsche. Organ des Centralverbandes der deutschen Leder-Industriellen. Redig. v. W. Dust. Berlin. gr. folio. — Jahrg. 32: 1889 (104 Nrn.). 14

Giornale del Genio Civile. Torino. 4. c. tavv. — Anno 1889 (12 pti.). 27

Giornale di Lavori Publici e delle Strade ferrate. Torino. 4. c. tav. — Anno 1889 (52 nri.). 30

Glück-Auf. Berg- und Hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Natorp. Essen. fol. — Jahrg. 1889 (104 Nrn.). 6

Hansa. Zeitschrift für Seewesen. Redig. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 26: 1889 (26 Nrn.). 12

Hedges, K., Central Station Electric Lightning. London 1888. 8. cloth. 3.80

Hermosa, D. F. de P., Manual de Laboreo de Minas y Beneficio de Metales. Busca de las minas, aguas, trabajo de las minas, metalurgia etc. Nueva edicion. Paris 1888. 12. 8 et 394 pg. av. gravures.

Hiorns, A. H., Text-book of elementary Metallurgy. London 1888. 8. 244 pg. cloth. 4.20

Hovestadt, A., Wechselräderberechnungen zu allen auf Leitspindeldrehbänken vorkommenden Gewindesteigungen. 2. Auflage. Wien 1888. 8. 121 pg. 1.60

Jahrbuch, Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. J. v. Hauer. Wien. gr. 8. — Band 37: Jahrg. 1889 (4 Hefte). 11.20

Jahrbuch für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1889 (Jahrgang III). Herausgegeben von J. M. Eder. Halle 1889. gr. 8. m. 47 Tafeln u. vielen Holzschnitten. 8

Jernkontorets Annaler. Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Jahrg. 44: 1889 (8—9 Hefte) m. Tfln. 8

L'**Industria.** Rivista tecnica ed economica illustrata, red. da C. Barzano e G. Gianoli. Milano. in-4. gr. c. illustr. — Anno III: 1889 (52 nri.). 30

L'**Industriel** de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1889 (52 nrs.). 16

Industries. Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1889—90 (52 nrs.). 24

Industrie-Blätter. Wochenschrift für gemeinnützige Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hersg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 26: 1889 (52 Nrn.). 12

Industrie- und Gewerbe-Blatt, Bayerisches. Herausg. v. Polytechnischen Verein in München, redig. v. H. Steinach. München. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1889 (52 Nrn.). 12

Industrie-Zeitung, Deutsche. Organ der Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Redig. v. F. Engau. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 30: 1889 (52 Nrn.). 18

Industrie-Zeitung, Rigasche. Organ des technischen Vereins zu Riga, redig. v. M. Glasenapp. Riga. gr. 4. — Jahrg. XV: 1889 (24 Nrn.). 12

Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1889 (12 nri.). 14

L'Ingénieur. Moniteur du Breveté. Revue illustrée des intérêts de la propriété industrielle, brevets d'invention etc. Paris. 4. — Année IV: 1889 (12 nrs.). 6

L'Ingénieur-Conseil. Dirig. p. D. Bède. Paris. 8. — Année XIII: 1889 (à partir du 1. Octobre 1888) en 24 nrs. 16

L'Ingénieur-Electricien. Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris. gr. in-8. fig. — Série II. Année 2: 1889—90 (24 nrs.). 9

La première Série forme un volume publié d'août à novembre 1886.

Journal für Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei und die verwandten Fächer. Redig. v. F. Schlotke. Hamburg. gr. 4. — Jahrg. 56: 1889 (48 Nrn.). 10

Journal für Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Redig. v. H. Bunte. München. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 32: 1889 (36 Nrn.). 20

Journal, Allgemeines, für Uhrmacherkunst. Redig. v. F. Rosenkranz. Leipzig. 4. — Jahrg. XIV: 1889 (52 Nrn.). 8

Journal of the Association of Engineering Societies. Ed. by H. G. Prout. New York. roy. 8. — Vol. VII: 1888—89 (12 Nrs.). 18

Journal, Illustrated, of the Patent Office. London. 4. w. illustr. — Year V: 1889 (52 Nrs.). 42

Journal des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année VI: 1889 (12 nrs.). 8

Journal des Chemins de Fer, des Mines et des Travaux publics. Administr. M. Gerschel. Paris. 4. — Année 48: 1889 (52 nrs.). 18

Journal du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des sociétés d'électricité. Paris. 4. — Année IX: 1889 (24 nrs.). 15

Journal de l'Eclairage au Gaz, du service des eaux et de la salubrité publique. Dirig. p. M. Gerschel. Paris. 4. — Année 39: 1889 (24 nrs.). 14

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Siette. Paris. 4. — Année 35: 1889 (24 nrs.). 30

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome X: Année 1889. 7

Journal des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Dureau. Paris. fol. — Année 30: 1888 (52 nrs.). 7.50

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année XIII: 1889 (24 nrs.). 20

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt und bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 95: pg. 321—400 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Landes-Kultur-Zeitung. Fachblatt für die gesammte Kulturtechnik und ihre Hülfwissenschaften, herausg. v. Müller-Köpen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. IV: 1889 (52 Nrn.). 10

Literaturblatt zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1889 (12 Nrn.). 2

La **Lumière Electrique.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année XI: 1889 (52 nrs.). 56

Maschinen-Constructeur, Der praktische. Zeitschrift für Maschinen- u. Mühlenbauer, Ingenieure u. Fabrikanten. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 22: 1889 (24 Hefte). 20

— Mit Beiblatt: Uhland's Wochenschrift für Industrie u. Technik. Leipz. 4. — Jahrg. 3: 1889 (52 Nrn.). 32

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit. Begründ. v. F. L. Elsner, fortges. v. W. Knapp. Halle. gr. 4. — Jahrg. 1889 (6 Hefte). 6

Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Überwachungsvereine, herausg. v. H. Minssen u. R. Weinlig. Breslau. gr. 4. — Jahrg. XII: 1889 (12 Nrn.). 6

Mittheilungen des Bayrischen Gewerbe-Museums zu Nürnberg. Redig. v. J. Stockbauer. Nürnberg. gr. 4. — Jahrg. XVI: 1889 (24 Nrn.). 2.50

Mittheilungen des Gewerbe-Museums zu Bremen. Redig. v. A. Töpfer. Bremen. hoch 4. — Jahrg. IV: 1889 (12 Nrn.). 3

Mittheilungen des Mährischen Gewerbe-Museums zu Brünn. Redig. v. A. Prokop. Brünn. hoch 4. — Jahrg. VII: 1889 (12 Nrn.). 6

Mittheilungen, Photographische. Zeitschrift des Vereins zur Förderung der Photographie, herausgeg. v. H. W. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 26: 1889—90 (24 Nrn.). 12

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 17: Jahrg. 1889 (12 Hefte). 12

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums in Wien.

Section für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Fachzeitschrift für die chemische Seite der Textil-Industrie. Redig. v. W. F. Exner. Jahrg. 1889 (4 Nrn.). 4

Section für Holz-Industrie. Fachzeitschrift für Holz-Production, -Handel u. -Industrie. Redig. v. W. F. Exner. — Jahrg. XI: 1889 (12 Nrn.). 8

Section für Metall-Industrie u. Elektrotechnik. Redig. v. C. Pfäff. Lex. 8. — Jahrg. V: 1889 (12 Nrn.). 8

Mittheilungen aus den königl. Technischen Versuchanstalten zu Berlin. Redig. v. H. Wedding. Berlin. hoch 4. mit Tafeln. — Jahrg. VII: 1889 (4—8 Hefte). 10

Monatsschrift, Leipziger, für Textilindustrie. Mit 3 Beiblättern. Hersg. v. T. Martin. Leipzig. Imp. 4. — Jahrg. IV: 1889 (12 Hefte). 16

Moniteur des Fils et Tissus, des Apppréts, de la Teinture et du Matériel de ces Industries. Dirig. p. E. Rousset. Paris. fol. — Année 23: 1889 (52 nrs.). 20

Moniteur Industriel. Paris. 8. — Année XVI: 1889 (52 nrs.). 25

Moniteur Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1889 (52 nrs.). 20

Moniteur de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des Industries tinctoriales et textiles. Dirig. p. E. Rousset. Paris. 8. — Année 33: 1889 (24 nrs.). 20

Montan-Handbuch, Ungarisches. Redigirt u. herausgegeben von C. Déry. (Ungarisch u. deutsch). Jahrg. III: 1889. Wien 1888. gr. 8. 6 u. 214 pg. gebd. 6

Montan- und Metallindustrie-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 23: 1889 (52 Nrn.). 18

Die **Mühle.** Zeitschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Die neuesten Fortschritte im Mühlwesen u. den damit verwandten Geschäftszweigen, redig. v. K. W. Kunis. Leipzig. folio. — Jahrg. 26: 1888 (52 Nrn.). 10

Nörlow's Polytekniske Journal. Illustrirte Ugeblad for videnskabelige Kunster og industr. Frembringelser. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrg. 1889 (52 Nrn.). 15

Notes, Technical, in English, German and French. Monthly Journal containing useful selections a. annotations from the Polytechnic Journal Litterature of the world. Publ. by A. Nilson. Gefle. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 5

Notizblatt, Polytechnisches, für Chemiker, Gewerbtreibende, Fakrikanten etc. Hersg. v. T. Petersen. Frankfurt a. M. 4. — Jahrg. 44: 1888 (36 Nrn.). 8

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Begründet v. E. Heusinger v. Waldegg, herausg. v. A. Funk u. G. Barkhausen. Wiesbaden. gr. 4. fig. — Jahrg. 44 (Neue Folge. Band 26): 1889 (6 Hefte). 20

Organ des Central-Vereins für Rübenzucker-Industrie in der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Zeitschrift für Landwirthschaft u. technischen Fortschritt der landwirthschaftlichen Gewerbe. Red. v. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. 27: 1889 (12 Hefte). 24

Papier-Zeitung. Fachblatt für Papier- und Schreibwaaren-Handel und -Fabrikation, Buchbinderei, Druck-Industrie etc. Herausgegeben von C. Hofmann. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 14 (1889) in 104 Nrn. 10

Patentblatt, Herausg. v. dem kais. Patentamt. Berlin. hoch 4. — Jahrg. XIII: 1889 (52 Nrn.). 12

— Dasselbe. Mit: Auszüge aus den Patentschriften. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1889 (52 Nrn.). 40

Il **Politecnico.** Giornale dell' Ingegnere Architetto. Milano. 4. — Anno 1889 (12 nri.). 30

Portefeuille économique des Machines, de l'Outillage et du Matériel. Journal mensuel dirigé p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 34: 1889 (12 nrs.). 16

Reimann's Färber-Zeitung. Organ für Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur etc. Redig. v. M. Reimann's Erben. Berlin. 4. m. zahlr. Stoffmustern u. Abbildgn. — Jahrg. XX: 1889 (48 Nrn.). 20

Répertoire pratique des Vins, Vinaigres, Boissons fermentées, Alcools et Spiritueux, Tartres et Acides tartriques. Paris. 8. — Année II: 1889—90 (12 nrs.). 11

Revue générale des Chemins de Fer. Publ. p. Bandelari, Chauffard, Level etc. Paris. 4. fig. — Année XII: 1889 (12 livr.). 28

Revue des Industries Chimiques et Agricoles. Rédig. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1889 (12 nrs.). 22

Revue Chronométrique. Journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Launier. Paris. 8. — Année XXI: 1889 (12 nrs.). 12

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. H. Josse. Paris. fol. — Année XX: 1889 (52 nrs.). 30

Revue générale des Machines outils, et des Appareils de Levage et de Pesage, publiée sous la direction d'un Comité d'Ingénieurs, de Constructeurs, de Mécaniciens. Paris. gr. in-4. fig. — Année III: 1889 (12 nrs. avec 48 planches). 12

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper et A. Habets. Liège 8. — Tome 23: Année 1889—90 (6 nrs.) avec beauc. de planches. 35

Rundschau, Bautechnische, auf den Gebieten der Architektur, des Ingenieurwesens, des Baugewerbes, der Bauindustrie u. des Bau-Kunstgewerbes. Herausg. v. Hittenkofer. Buxtehude. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. VIII: 1889 (12 Hefte). 7

Rundschau, Elektrotechnische. Zeitschrift für angewandte Elektrizitätslehre. Redig. v. C. Grawinkel u. G. Krebs. Halle. 4. Jahrg. VI: 1889 (12 Hefte). 6

Rundschau über die Leistungen und Fortschritte der Maschinentechnik u. der mechanischen Technologie. Hersg. v. E. Nowák. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VIII: 1889 (24 Nrn.). 12

Rundschau, Photographische, herausg. v. C. Sona. Wien. gr. 8. — Band III: 1889 (12 Hefte). 12

The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. X: 1889 (4 nrs.). 12

Sebald's Journal für die Industrien u. den Handel der Fette, Oele, Gummi, Asphalte. Herausg. v. M. F. Sebald. Berlin. 4. — Jahrg. III: 1889 (24 Nrn.). 12

Skizzenbuch für Ingenieure und Maschinenbauer. Eine Sammlung mustergiltiger u. interessanter Konstruktionen aus dem Gesammtgebiete des Bau- u. Ingenieurwesens, herausg. v. E. Nowák. Leipzig. folio. m. Tfln. — Jahrg. 1889 (12 Hefte). 24

Stahl und Eisen. Zeitschrift der nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller u. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Redig. v. E. Schrödter u. W. Beumer. Düsseldorf. 4. m. Tafeln. — Jahrg. IX: 1889 (12 Hefte). 20

La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XVI: 1889 (24 nrs.). 16

Der **Techniker.** Internationales Organ für die Fortschritte der technischen Wissenschaften, herausg. v. P. Goepel. New York. gr. 4. — Jahrg. XI: 1888 (24 Nrn.). 8

Technische Blätter. Vierteljahrsschrift des deutschen Polytechnischen Vereins in Böhmen. Redig. v. E. Maiss. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1889 (4 Nrn.). 12

Le **Technologiste.** Revue de mécanique générale, générateurs, moteurs, pompes et outillage. Paris. 4. — Année 51: 1889 (12 nrs.). 25

Thon-Industrie-Zeitung. Wochenschrift für die Interessen der Ziegel-, Terracotten- etc. Industrie, herausg. v. H. Seeger u. J. Aron. Berlin. folio. — Jahrg. XIII: 1889 (52 Nrn.). 12

Der **Thonwaarenfabrikant.** Zeitschrift für Ziegler, Hafner, Kalk- u. Cementindustrie, kerausg. v. J. Bührer. Konstanz. gr. 4. — Jahrg. XV: 1889 (24 Nrn.). 480

Tidskrift i Sjöväsendet, utg. af Kongl. Örlogsmanna-Sällskapet i Carlskrona. Carlskr. gr. 8. — Jahrg. 52: 1889 (6 Hefte). 5

Tidskrift, Technisk. Red. W. Hoffstedt. Stockholm. 4. fig. — Jahrg. XIX: 1889 (6—8 Nrn.). 13

Tidskrift, Norsk Teknisk. Udg. af den Norske Ingeniör-og Arkitektforening og den Polytekniske Forening, redig. af G. Saetren. Christiania. 4. m. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1889 (6 Hefte). 980

Zusammen mit dem „Teknisk Ugeblad" M. 12,20. Das „Teknisk Ugeblad" einzeln M. 5.

Uhrmacher-Zeitung, Deutsche. Organ des Central-Verbandes der deutschen Uhrmacher, redig. v. L. Heimann. Berlin. folio. — Jahrg. XIII: 1889 (24 Nrn.). 6

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in den Preussischen Staaten. Redig. v. A. Slaby. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 68: 1889 (in 10 Heften mit vielen Tafeln). 30

Vierteljahrsbericht, Kritischer, über die berg- und hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. VIII: 1889 (4 Nrn.). 2

Wochenblatt für Papierfabrikation. (Organ des Vereins deutscher Papierfabrikanten.) Herausg. v. Güntter-Straib. Biberach. gr. 8. — Jahrg. XX: 1889 (52 Nrn.). 8

Wochenschrift des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1889 (52 Nrn.). 14

Wochenblatt, Photographisches. Zeitschrift u. Repertorium für Photographie u. vervielfältigende Künste. Organ des Photographischen Vereins zu Berlin, redig. v. F. Stolze. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. XV: 1889 (52 Nrn.). 8

Wochenschrift für Spinnerei u. Weberei. Illustrirtes Fachblatt für die gesammte Textilindustrie. Redig. v. G. Reinhard. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VI: 1889 (52 Nrn.). 10

Wollen-Gewerbe, Das Deutsche. Zeitschrift für die gesammte Wollen-Industrie u. die bezüglichen Geschäftsbranchen. Organ des Centralvereins der deutschen Wollwaaren-Fabrikanten, redig. v. H. Söderström. Grünberg. gr. 4. — Jahrg. XXI: 1889 (104 Nrn.). 12

Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereines zu Hannover. Redig. v. Keck. Hannover. fol. illustr. — Jahrg. 35: 1889 (8 Hefte). 24

Zeitschrift, Bautechnische. Redig. v. G. H. Nix. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: 1889 (24 Nrn.). 450

Zeitschrift für Bauwesen. Herausg. im Ministerium, redig. v. H. Herrmann, J. W. Schwedler, O. Baensch u. a. Berlin. Imp. 4. m. Atlas in folio. — Jahrg. 39: 1889 (12 Hefte). 36

Zeitschrift, Allgemeine, für Berg-, Hütten- u. Maschinenindustrie. Herausg. v. A. Peschl. Prag. folio. — Jahrg. IV: 1889 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 37: 1889 (6 Hefte). 20

Zeitschrift des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 28: 1889 (12 Nrn.). 12

Zeitschrift, Oesterreichische, für Berg- u. Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tfln. — Jahrg. 37: 1889 (52 Nrn.). 24

Zeitschrift, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. Fasbender. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1889 (52 Nrn.). 12

Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Organ der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München. Hersg. v. G. Holzner. München. gr. 8. illustr. — Jahrg. XII: 1889 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift für Chemische Industrie mit besonderer Berücksichtigung der chemisch-technischen Untersuchungsverfahren. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. III: 1889 (24 Hefte). 20

Zeitschrift für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Herausgegeben v. L. v. Stein u. S. Sonnenschein. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1889 (52 Nrn.). 16

Zeitschrift für Elektrotechnik, hersg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. VII: 1889 (12 Hefte). 16

Zeitschrift, Elektrotechnische. Herausg. v. elektrotechnischen Verein, redig. v. R. Rühlmann u. G. Wabner. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. X: 1889 (12 Hefte). 20

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Redig. v. Th. Peters. Berlin. Imp. 4. m. zahlr. Tafeln. — Band 33: 1889 (52 Hefte). 25

Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Mit Wochenschrift, redig. v. J. Melan. Wien. 4. — Jahrg. 41: 1889 (6 Hefte). 20

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Leman u. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1889 (12 Hefte). 18

Zeitschrift für das gesammte Local- und Strassenbahnwesen. Herausgegeben von W. Hostmann, J. Fischer-Dick u. F. Giesecke. Wiesbaden. 4. m. Tafeln. — Jahrgang VIII: 1889 (3 Hefte). 12

Zeitschrift des deutschen Vereins zur Beförderung der Luftschifffahrt. Redig. v. W. Angerstein. Berlin. m. Abbildgn. 8. — Jahrg VIII: 1889 (12 Hefte). 12

Zeitschrift für Mineralwasser-Fabrikation, herausg. v. P. Lohmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VI: 1889—90 (24 Nrn.). 8

Zeitschrift für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1889 (24 Nrn.). 1360

Zeitschrift, Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1889 (Band 22 u. 23 in 52 Nrn.). 50

Aeltere Jahrgänge zu ermässigten Preisen vorräthig bei R. Friedländer & Sohn — Bd. 1—19 zusammen genommen: 100 Mark.

Zeitschrift des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Band 39 (Neue Folge, Band 25): Jahrg. 1889 (in 12 Heften). 54

Zeitschrift für Spiritusindustrie. Hersg. v. M. Delbrück. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XII: 1889 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Neue, für die oesterreichisch-ungarische Spiritusindustrie. Redig. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1889 (24 Nrn.). 11

Zeitschrift, Allgemeine, für Textil-Industrie, Fachblatt für Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc. hersg. v. P. Zalud. Chemnitz. gr. 4. — Jahrg. XI: 1889 (24 Nrn.). 12

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1889 (10 Hefte). 17

Zeitschrift, Oesterreichisch-Ungarische, für Zucker-Industrie und Landwirthschaft, herausgeg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Wien. gr. 8. — Jahrg. 1889 (6 Nrn.). 14

Zeitung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Organ des Vereins, redig. v. W. Koch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 29: 1889 (104 Nrn.). 16

Zuckerindustrie, Die Deutsche. Wochenblatt, herausg. v. W. Herbertz. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XIV: 1889 (52 Nrn.). 24

Zymotechnisk Tidsskrift, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. V: 1889 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Prof. Dr. **R. A. Philippi** in Santiago (Chile) feierte am 14. September 1888 seinen 80. Geburtstag. —

Verstorben: Prof. Dr. **J. Ch. Ed. Heider,** Vorstand der agriculturchemischen Versuchsstation Pommritz bei Bautzen, am 20. December 1888. — Prof. Dr. **Heinrich Alexander Pagenstecher,** hervorragender Zoologe, Director des Naturhistorischen Museums zu Hamburg, daselbst am 4. Januar, 63 Jahre alt. — **Frank T. Gregory,** welcher sich um die Erforschung des Inneren von Neuholland grosse Verdienste erwarb, kürzlich auf seiner Besitzung in Queensland (Austr.). —

Drei der ältesten botanischen Zeitschriften wechselten zum 1. Januar 1889 ihre Leiter: die Redaction der „Botanischen Zeitung" (Leipzig, A. Felix) besteht jetzt aus H. Graf zu Solms-Laubach und J. Wortmann; die „Flora", bisher in Regensburg, erscheint vom 1. Januar 1889 ab in Marburg unter der Redaction von Prof. Dr. K. Goebel, und die Leitung der „Oesterreichischen botanischen Zeitung" in Wien hat Dr. R. von Wettstein übernommen.

Referate.

Franciscus Cornelius Donders. Festgruss zum 27. Mai 1888 dargeboten von Jac. Moleschott. Giessen (E. Roth) 1888. 60 Seiten in 8. Preis 1 Mark.

Eine meisterhafte Skizze des Lebens und der Forschungen des berühmten Physiologen und Ophthalmologen, der in diesem Jahre sein 70. Lebensjahr vollendet hat und durch das niederländische Gesetz gezwungen ist, seiner Thätigkeit als Universitätsprofessor zu entsagen.

Tait, P. G., Die Eigenschaften der Materie. Autorisierte Uebersetzung von G. Siebert. Wien (A. Pichler's Wwe. & Sohn) 1888. 322 Seiten in Octav mit 35 Figuren. Preis 7 Mark.

Das Werk des berühmten englischen Physikers wird hier zum ersten Male in deutscher Sprache den Studirenden dargeboten. Es ist für alle die verständlich, die ausser einer gründlichen Kenntniss der Geometrie auch einigermassen die Elemente der Algebra und der Trigonometrie sowie die wichtigsten Sätze aus der Kinematik eines Punktes und der Kinetik eines Massenteilchens innehaben. Die Uebersetzung ist eine sehr gute.

Schwaighofer, A., Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. Für Anfänger insbesondere für den Gebrauch beim Unterrichte zusammengestellt. 2. Auflage. Wien 1888. III, 100 Seiten in Oktav. Preis 1 Mark.

Für die Brauchbarkeit dieser „Tabellen" spricht die Nothwendigkeit der Herausgabe einer zweiten Auflage noch vor Ablauf eines Jahres. In der That füllt dieses Werk auch insofern eine Lücke aus, als es bei der — im Gegensatze zu anderen Büchern dieser Art — Bestimmung der Pflanzen nur solche augenfällige Unterschiede verwendet, die jeder Schüler selbst findet. Doch beeinträchtigt diese für Anfänger berechnete Richtung des Büchleins nicht seine Wissenschaftlichkeit.

Beetz, W. von, Leitfaden der Physik. 9. Auflage. Nach dem Tode des Verfassers bearbeitet und herausgegeben von J. Henrici. Leipzig (Th. Grieben's Verlag) 1888. 8. VIII, 354 Seiten mit 339 Holzschnitten. Preis M. 3,60.

Seit seinem ersten Erscheinen im Jahre 1846 hat sich der Beetz'sche Leitfaden wie kein anderes Lehrbuch der Physik an den höheren Klassen der Mittelschulen und an Hochschulen bei Lehrern und Schülern eingebürgert. Die gedrängte Kürze und Klarheit der Ausdrucksform im Vereine mit dem Bestreben des Verfassers, das Buch mit jeder neuen Auflage zu verbessern und durch inzwischen erfolgte Entdeckungen und Forschungen zu vervollkommnen, hat es bewirkt, dass der Beetz'sche Leitfaden noch heute von keinem anderen Werke ähnlicher Art und Richtung übertroffen oder verdrängt ist. Auch in dieser neuen (nach dem im J. 1886 erfolgten Tode Beetz's) von Professor Henrici besorgten Auflage sind eine Anzahl von Veränderungen getroffen worden, die sicher dazu beitragen werden, dem Buche seine Beliebtheit zu bewahren.

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 2., gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage mit 10 Tafeln und 849 Textabbildungen. Heft VI: Die photographische Technik für wissenschaftliche Zwecke. Halle (W. Knapp) 1888. Gross-Octav. Seite V—VII, 339—462, Tafel und Inhaltsverzeichniss (zu dem jetzt abgeschlossenen Bd. II) mit 1 Tafel (Momentphotographie von Segelschiffen) u. 67 Holzschnitten. Preis 3 Mark.

Das vorliegende Heft dieses verdienstvollen Werkes behandelt mit der gewohnten Ausführlichkeit die modernen Aufnahmeapparate (Kamera, Kassetten, Momentverschlüsse, Complete Momentapparate, Objektive), das Bromsilber-Gelatine-Verfahren (Prüfung der Platten, Dunkelraum, Einstellen der Bilder, Die Aufnahme, Das Entwickeln, Orthochromatische Platten), den Positioprocess (Silber-, Platin-, Bromsilberpapier-, Vergrösserungs-Drucke), die Vervielfältigungsmethoden durch photographischen Pressendruck (Photolithographie und Photozinkotypie, Woodbury's Reliefdruck, Der unveränderliche Lichtdruck, Der Aubel- und der Negativ-Druck, Die Heliographie, Der Autotypiedruck), die Photoxylographie und Photoskulptur und schliesslich die farbigen Photographien (Photographie in natürlichen Farben, Der Farbenlichtdruck, Farbige Photographien nach anderen Methoden). Ein genaues, reichhaltiges Register erhöht die Brauchbarkeit dieses gleich seinen Vorgängern ausgezeichnet ausgestatteten Heftes.

Die früheren Hefte enthalten:

I: Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen für wissenschaftliche Untersuchungen. M. 4. — II: Das Mikroskop und die mikrographische Technik zum Zwecke photographischer Darstellung. M. 5. — III: Das Licht und die Lichtbildkunst in ihrer Anwendung auf anatomische, physiologische, anthropologische und aerztliche Untersuchungen. M. 4,50. — IV: Die Photographie im Dienste der Astronomie, Meteorologie und Physik. M. 5. — V: Die Photogrammetrie, Militärphotographie und optische Projektionskunst. M. 4.

Zeitschriften 1889

im Verlage und in Commission bei

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn.** [1

Jahrgang XI in 25 Nummern.

Der Jahrgang mit systematischen Registern bildet einen Band von ca. 500 Seiten.

Subscriptionspreis postfrei 4 Mark.

Societatum Litterae.

Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.

Herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Jahrgang III in 12 Nummern. — Subscriptionspreis 4 Mark.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.

Jahrgang 1889 in 10 Nummern, mit Abbildungen.

Subscriptionspreis 4 Mark.

Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften.

Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt.

Herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Jahrgang VII: April 1889 bis März 1890, 12 Hefte. — Subscriptionspreis 4 Mark.

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin.

Redacteur Prof. Dr. **F. Tiemann.**

Jahrgang XXII, 1889, in 2 starken Bänden (19 Hefte).

Subscriptionspreis (ohne Porto) 40 Mark.

Ueber die ersten 20 Bände erschienen

Generalregister

(Generalregister I. über Band 1—10 in 1 Bande, Preis 30 Mark, — Generalregister II. über Band 11—20 in 2 Bänden, Preis 40 Mark),

welche zur Benutzung der Reihe unentbehrlich sind.

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band IX in zwanglosen Heften, zu wechselnden Preisen, je nach dem Umfang.

Entomologische Nachrichten.

Herausgegeben von Dr. **F. Karsch.**

Jahrgang XV in 24 Heften mit Abbildungen.

Subscriptionspreis 6 Mark (franco durch die Post — unter Kreuzband — in Deutschland-Oesterreich 7 Mark, im Weltpostverein Mark 7,50).

Entomologische Zeitung.

Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Stettin.

Jahrgang 50: 12 Nummern in 4 Heften mit Abbildungen. — Subscriptionspreis 12 Mark.

Berliner Entomologische Zeitschrift.

Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin.

Band XXIII in 2 Heften mit Abbildungen, zu verschiedenen Preisen, je nach dem Umfang.

Deutsche Zuckerindustrie.

Wochenblatt für Landwirthschaft, Fabrikation und Handel.

Redigirt von **W. Herbertz.**

Mit der Gratisbeilage: Wöchentlicher Marktbericht über den internationalen Zuckerhandel.

Jahrgang XIV in 52 Nummern.

Subscriptionspreis (ohne Porto) 24 Mark.

Der „Marktbericht" allein: Subscriptionspreis 16 Mark.

Neue Zeitschrift für Rübenzuckerindustrie.

Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation.

Herausgegeben von Prof. Dr. **C. Scheibler.**

Jahrgang 1889 = Band 21, 22 in 52 Nummern.

Subscriptionspreis (ohne Porto) 50 Mark (einzelne Bände 25 Mark).

Die vorhergehenden Jahrgänge zu ermässigten Preisen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [2

Zoologischer Jahresbericht für 1887.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von Dr. **Paul Mayer** in Neapel.

Ein Band in gr. 8. **Preis 24 Mark.**

Referenten: Protozoa: J. v. Rees-Amsterdam. Porifera: Vosmaer-Neapel. Coelenterata: P. Mayer-Neapel und A. v. Heider-Graz. Echinoderma: P. H. Carpenter-Windsor. Vermes: F. Zschokke-Basel und W. Kükenthal-Jena. Bryozoa: W. J. Vigelius-Haag. Brachiopoda: W. J. Vigelius-Haag. Arthropoda: W. Giesbrecht und P. Mayer-Neapel. Mollusca: P. Schiemenz-Neapel. Tunicata: A. Della Valle-Modena. Vertebrata: M. v. Davidoff-München und C. Emery-Bologna. Allgemeine Biologie: P. Schiemenz-Neapel. Allgemeine Entwicklungslehre: P. Mayer-Neapel. — Autorenregister.

Der Zool. Jahresbericht, herausg. von der Zool. Station zu Neapel, unter Redaktion von Dr. Paul Mayer, ist in seiner neuen Form durch Weglassung des Ballastes der rein descriptiven Systematik, welche namentlich auf dem Gebiete der Entomologie nachgerade eine bedrohliche Ausdehnung gewonnen hat, handlicher geworden und zeichnet sich von dem Hilgendorfschen (Arch. f. Naturg.) durch sein bedeutend rascheres Erscheinen aus. Während er die Litteratur 1887 bereits vollständig verarbeitet seinen Lesern darbietet, ist der Hilgendorfsche noch mit den Jahren 1885 und 86 beschäftigt und hat von 1887 bisher nur die Entomologie gebracht Ausserdem ist kein Jahresbericht, auch der Zool. Record nicht, so übersichtlich angeordnet und erleichtert dem arbeitenden Zoologen die rasche Orientirung so sehr wie der Neapeler. (So findet man z. B. im Hilgendorfschen unter dem Kapitel „Freilebende Würmer" eine Auswahl Schriften über Darwinismus, Vererbung etc. behandelt, die nur insofern dorthin gehören, als in ihnen von Würmern nicht die Rede ist.) Ein ausführliches Sachregister wird zu je 5 Bänden der neuen Form geliefert werden.

Der Jahresbericht erscheint seit 1884 in unserem Verlage.

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1884"** umfasst 4 Bände mit 1507 pg. Preis M. 36. — (Abth. I: Allgemeines bis Bryozoa 362 pg. M. 10. — Abth. II: Arthropoda, 586 pg. M. 13. — Abth. III: Mollusca. Brachiopoda, 142 pg. M. 3. — Abth. IV: Tunicata. Vertebrata 417 pg. M. 10.)

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1885"** umfasst 4 Bände mit 1458 pg. Preis M. 36. — (Abth. I: Allgemeines bis Bryozoa 361 pg. M. 11. — Abth. II: Arthropoda. 620 pg. M. 13. — Abth. III: Mollusca. Brachiopoda. 144 pg. M. 3. — Abth. IV: Tunicata. Vertebrata. 335 pg. M. 9.)

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1886"** ist in 1 Band mit 456 pg. vollständig Preis M. 24.

Die früheren Bände: Jahresbericht für 1879—1883 (Verlag von W. Engelmann) liefern wir zum Preise von M. 160.

Lavori anatomici ed embriologici [3
di

G. Bellonci.

Aus dem Nachlass dieses der Wissenschaft viel zu früh entrissenen hervorragenden Gelehrten erwarben wir die Gesammtvorräthe seiner Arbeiten in Sonderdrucken und bieten dieselben zu beistehenden Preisen.

Morfologia del Sistema Nervoso Centrale della Squilla Mantis.
Genova 1878. in-8. gr. 30 pg. con 7 tavole in colori. — Preis 8 Mark.

Ricerche intorno all' intima Tessitura del Cervello dei Teleostei.
Roma 1879. 4. 14 pg. con 6 tavole in colori. — Preis 5 Mark.

Sull' intima struttura del Cervello dell' Emys Europaea.
Bologna 1879. 8. 7 pg. — Preis Mark 0,50.

Il Sistema Nervoso e la Coscienza.
Bologna 1879. 8. 37 pg. — Preis Mark 0,80.

Sui Lobi Olfattori del Nephrops norwegicus.
Belogna 1880. 4. 5 pg. con 1 tavola. — Preis Mark 1,50.

Ricerche comparative sulla Struttura dei Centri Nervosi dei Vertebrati.
Roma 1880. 4. 30 pg. con 1 tavola in-folio. — Preis Mark 2,50.

Ueber den Ursprung des Nervus opticus und den feineren Bau des Tectum opticum der Knochenfische.
(Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool. 1880). 8. 7 pg. mit 2 Kupfertafeln. — Preis Mark 1,50.

Sistema Nervoso e Organi dei Sensi dello Sphaeroma serratum.
Roma 1881. 4. 15 pg. con 3 tavole in colori. — Preis 3 Mark.

Contribuzione all' Istologia del Cervelletto.
Roma 1881. 4. 4 pg. con 1 tavola. — Preis 1 Mark.

Intorno alla Struttura e alle Connessioni dei Lobi Olfattorii negli Artropodi Superiori e nei Vertebrati.
Roma 1882. 4. 12 pg. con 2 tavole. — Preis 2 Mark.

Contribuzione all' Istiogenesi e Istiologia dello Strato molecolare interno della Retina.
Bologna 1882. 4. 12 pg. con 1 tavola. — Preis Mark 1,50.

Sulla regione ottica cerebrale dei Pesci e degli Anfibii e ricerche istologiche e istogenetiche sullo strato molecolare interno della Retina.
Bologna 1882. 8. 7 pg. — Preis Mark 0,50.

Sui Lobi Ottici degli Uccelli.
Milano 1883. 6 pg. con 1 tavola. — Preis 1 Mark.

Intorno alla Cariocinesi nella Segmentazione dell' Ovo di Axolotl.
Roma 1884. 4. 7 pg. con 1 tavola in colori. — Preis Mark 1,50.

Blastoporo e Linea primitiva dei Vertebrati.
Roma 1884. 4. 45 pg. con 6 tavole in-4. e in-folio. — Preis 6 Mark.

Intorno al modo di genesi di un globulo polare nell' ovulo ovarico di alcuni Mammiferi (Topolino, Cavia, Coniglio).
Intorno ad un principio di segmentazione e ad alcuni fenomeni degenerativi degli ovuli ovarici del Topo e della Cavia.
Bologna 1885. 4. 10 pg. con 1 tavola. — Preis Mark 1,50.

Sulla terminazione centrale del Nervo Ottico nei Mammiferi.
Bologna 1885. 4. 8 pg. con 1 tavola. — Preis 1 Mark.

Intorno all apparato olfattivo e olfattivo-ottico (nuclei rotondi Fritsch) del cervello dei Teleostei.

Roma 1885. 4. 8 pg. con 1 tavola in folio. — Preis Mark 1,50.

Sui Nuclei Polimorfi delle Cellule Sessuali degli Anfibii.

Bologna 1886. 4. 15 pg. con 2 tavole. — Preis 2 Mark.

Intorno al Ganglio Ottico degli Artropodi superiori.

(Leipzig, Internat. Monatsschr. f. Anat. 1886). 8. 10 pg. mit 1 Kupfertafel. — Preis Mark 1,50.

Sulle Commissure Cerebrali anteriori degli Anfibi e dei Rettili.

Bologna 1887. 4. 10 pg. con 1 tavola. — Preis Mark 1,50.

Intorno alla divisione „diretta" del Nucleo.

Bologna 1888. 4. 6 pg. con 1 tavola. — Preis Mark 1,20.

Diese meist in den Abhandlungen der Academie zu Bologna und in denen der Accademia dei Lincei in Rom veröffentlichten Arbeiten sind bisher wenig bekannt geworden. Die zur Verfügung stehenden Sonderdrucke sind nur in kleiner Anzahl vorhanden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [4

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VIII. Heft 3 und 4.

Seite 385—662 mit 4 Tafeln (No. 22—25) in fol. Titel und Inhalt.

Preis 15 Mark.

Inhalt: Lo Bianco, S., Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. — Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XIV. Ueber die erste Anlage und Entwicklung der motorischen Rückenmarksnerven bei den Selachiern. — Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden. IV. Die Körperform der Serpulaceen und Hermellen.

Band VIII, Heft 1 mit 7 Tafeln und 3 Holzschnitten erschien im März 1888 zum Preise von 14 Mark; Band VIII, Heft 2 mit 14 Tafeln erschien im Juli 1888 zum Preise von 26 Mark. — Preise der früheren Bände: Band I. 1878—79. 592 Seiten mit 18 Tafeln: 29 Mark. — Band II. 1880—81. 571 Seiten mit 20 Tafeln: 29 Mark. — Band III. 1881—82. 602 Seiten mit 26 Tafeln: 41 Mark. — Band IV. 1883. 552 Seiten mit 40 Tafeln: 59 Mark. — Band V. 1884. 580 Seiten mit 32 Tafeln: 56 Mark. — Band VI. 1885—86. 756 Seiten mit 33 Tafeln: 58 Mark. — Band VII. 1886—87. 748 Seiten mit 27 Tafeln: 56 Mark.

In unserem Verlage erschien: [5

Die Hirschgeweih-Sammlung

im Königlichen Schloss zu Moritzburg bei Dresden.

Herausgegeben von

Dr. A. B. Meyer,

K. S. Hofrath und Director des Kön. Zool. Mus. zu Dresden.

Das Werk enthält, kunstvoll in Lichtdruck nach Originalaufnahmen ausgeführt, in elegantem Album 30 Tafeln mit Geweihen, wovon 27 Tafeln mit 24-, 26-, 28-, 30-, 32-, 34-, 36-, 50-, 66-Endern, sowie 2 Tafeln mit monströsen und 1 mit verkämpften Geweihen. Sämmtlichen Tafeln ist ein erklärender Text beigegeben.

Preis des Werkes in Cabinet-Format (24×16) 10 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

In unseren Verlag ist aus dem Nachlass des Herausgebers in den Vorräthen übergegangen: [6

Naturhistorisk Tidsskrift

stiftet af Henrik Kröyer,
udgivet af Prof. **J. C. Schiödte,** Kopenhagen.

14 Bände gross 8., 1861—1885, mit ca. 250 Kupfertafeln.

Diese im Selbstverlage des Herausgebers, Prof. J. C. Schiödte in Kopenhagen († 1884) erschienene zoologische Zeitschrift enthält eine grosse Anzahl der wichtigsten Original-Arbeiten, speciell aus dem Gebiete der wissenschaftlichen Zoologie. Wir erwähnen davon nur folgende grössere, mit zahlreichen Abbildungen ausgestattete Monographieen:

Bergh, Anatomie af Sancara quadrilateralis. — Om Pleurophyllidierne.
Bergsöe, Philichthys Xyphiae. — Om Italien. Tarantel.
Hansen, Fabrica oris Dipterorum.
Kröyer, Mysidae. — Om Snyltekrebsene (Crustacea Parasita).
Lund, Cladocererne Morphologie og Systematik.
Meinert, Campodeae. — Canmarks Chilognather. — Myriapoda Musaei Havniensis. — Crustacea Isopoda, Amphipoda et Decapoda Daniae.
Mörch, Revisio Serpulidarum
Müller, P. E., Danmarks Cladocera. — Jagttagelser over nogle Siphonophorer.
Schiödte, De metamorphosi Eleutheratorum. (Cum 86 tab. aën.) — Krebsdyrenes Sugemund.
Schiödte et **Meinert**, De Cirolanis. — Symbolae ad monographiam Cymothoarum (Cum 36 tabulis aëneis).
Sörensen, Bidrag til Phalangidernes Morphologi og Systematik. — Om Bygningen af Ganyleptiderne (Arachn.).
Tauber, Om Naidernes Bygning. — Undersögelser over Naidernes kjönlose Formering. — Tanddannelse hos Hvirveldyrene.
Winther, Om Bugfinnernes Bygning hos Cottus og Gobius. — Fiskenes Ansigt.

Die sämmtlich in Kupferstich ausgeführten Tafeln sind von einer künstlerischen Vollendung, wie solche keine andere wissenschaftliche Zeitschrift aufzuweisen hat.

Den (ermässigten) Preis für ein vollständiges Exemplar der Zeitschrift haben wir auf

180 Mark

festgesetzt, behalten uns indess baldige Erhöhung dieses Preises vor, da nur eine geringe Anzahl vollständiger Reihen vorhanden ist. — Die Zeitschrift wird nicht fortgesetzt werden,

---

In unserem Verlage erschien 1887: [7

Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum.

Erklärendes und verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler systematisch zusammengestellt

von Prof. Dr. **L. Glaser.**

8°. 396 S. Preis brosch. 4 M. 80 Pf., elegant in Leinwand gebunden 5 M. 60 Pf.

Dr. K. Lampert schreibt in „Humboldt" (Jahrg. VI, Heft 12) über das vorliegende Werk: „Bei der in der heutigen zoologischen Litteratur nicht selten zu Tage tretenden Erscheinung, dass neu gebildete wissenschaftliche Bezeichnungen den einfachsten Sprachgesetzen widersprechen (man denke an die halb griechischen, halb lateinischen Zwitterbildungen!) ist ein Buch wie vorliegendes freudig zu begrüssen; denn es ist nicht nur für den philologisch nicht gebildeten Entomologen ein empfehlenswerthes Nachschlagebuch zur Orientirung über die Etymologie der Fremdnamen, sondern trägt vielleicht auch dazu bei, bei Neubildungen sich nicht allzusehr mit der Philologie in Conflict zu setzen . . . . Das Buch wird sich besonders dem Anfänger sehr nützlich erweisen, indem dieser mit seiner Hülfe sich zugleich mit dem Fremdnamen dessen Ursprung und Bedeutung merkt, wird aber auch von jedem Entomologen häufig zu Rath gezogen werden. Auch die stets beigegebene deutsche Bezeichnung der Gattungen und Arten wird manche Freunde finden.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 52. Halle 1889. gr. 4. m. 23 Tafeln. 30

Annales de l'extrême Orient et de l'Afrique, littéraires, politiques et scientifiques. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 11., 1889, en 12 nrs. 15

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 54. Band I. Heft 2. Berlin 1888. gr. 8. pg. 97—178 m. 6 Tafeln. 8

Inhalt: Möbius, Bruchstücke einer Infusorienfauna d. Kieler Bucht, Schluss (m. 3 Tfln.). — Philippi, Berichtigung der Synonymie von Otaria Philippi Peters, welche Burmeister in der Description physique de la République Argentine gegeben hat. — Gasch, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Herzens der Vögel und Reptilien (m. 2 Tfln.). — Kolbe, Die geographische Verbreitung der Neuroptera u. Pseudoneuroptera der Antillen, nebst einer Uebersicht über die vom Consul Krug auf Portoriko gesammelten Arten (m. Tfl.).

Band I. Heft 1. m. 7 theilweise colorirten Tafeln. M. 8.

Archives des Missions scientifiques et littéraires. Choix de rapports et instructions. Publication du Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Série 3. Tome XIV. Paris 1889. gr. in-8. 571 pg. av. planches.

Atti dell' Accademia Pontaniana. Volume XVIII. Napoli 1889. 4. 12

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band IV. Heft 3. Freiburg 1889. gr. 8. 160

Inhalt: Parker, Zur Anatomie u. Physiologie von Protopterus annectens. — Wiedersheim, Zur Urgeschichte des Beckens. — Steinmann, Ueber die Organisation der Ammoniten. Ueber das Alter des Apenninkalkes von Capri.

Preis des vollständigen Bandes M. 12.

Cermenati, M., La Valtellina ed i Naturalisti. Memoria bibliografica. (In 6 fascicoli.) Fascicolo I: Generalità. Sondrio 1888. 8.

Fascicolo III: Botanica. M. 1.50.

Chamisso. — Du Bois-Reymond, E., Adalbert von Chamisso als Naturforscher. Rede, gehalten in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin am 28. Juni 1888. Leipzig 1889. 8. 120

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 12. Wien 1889. gr. 8. pg. 401—432 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Lieferung 5 u. 6. Göttingen 1888. 8. pg. 369—544.
Jede Liefg. 2
Band I. 2. Auflage. 1888. M. 16.

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1888. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 6: 161—192. Jede Liefg. 050

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben v. A. Pagenstecher. Jahrgang 41. Wiesbaden 1888. gr. 8. 24 u. 221 pg. 4
Inhalt: Fresenius, Chemische Analyse des Warmbrunnens zu Soden. — Buddeberg, Beobachtungen über Lebensweise u. Entwicklungsgeschichte einheimischer Käferarten. — v. Schönfeldt, Catalog der Coleopteren von Japan, Nachtrag I. — Fuchs, Ueber 3 im unteren Rheingau neuerdings aufgefundene Sesien. Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — Pagenstecher, Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels V: Verzeichniss der Schmetterlinge von Amboina nebst Beschreibung neuer Arten. — Römer, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der meteorologischen Station zu Wiesbaden i. J. 1887 u. a.

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxikologie, herausgegeben von H. Beckurts. Neue Folge. Jahrgang 22: 1887. Theil I. Göttingen 1888. gr. 8. 560 pg. m. 2 Tabellen. 13

Junker, W., Reisen in Afrika, 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder circa 50 Lieferungen.) Wien 1889. 8. mit 300 Orginalillustrationen. — Liefg. 2: pg. 33—64.
Jede Liefg. 050

Legrain, E., Les Microbes des écoulements de l'urètre. Contribution à l'étiologie et à la pathogénie des urétrites. Paris 1889. gr. in-8. 100 pg. avec 8 planches. 6

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Im Auftrage des Vereins „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 37 (Neue Folge. Band IX). Wien 1888. gr. 8. 85 pg. m. 3 Tafeln. 4
Inhalt: Wentzel, Ueber fossile Hydrocorallinen (Stromatopora u. ihre Verwandte) nebst Anhang (m. 3 Tfln.). — Biermann, Bemerkungen zur Ermittelung der algebraisch lösbaren Gleichungen 5. Grades. — Hering, Zur Theorie der Vorgänge in der lebendigen Substanz. — Lenz, Ueber die Sahara.

Natur und Offenbarung. Band 35. Münster 1889. gr. 8. fig. (12 Hefte.)
Subscriptionspreis pro Band 8
Heft 1. pg. 1—64.
Enth.: Wasmann, Die sklavenhaltenden Ameisen. — Günther, Geophysikalische Betrachtungen über das Staungsphänomen und über Naturfontänen. — Sydow, Pflanzenkrankheiten. — Wigger, Ein bisher noch nicht beobachtetes Organ unseres Wiedehopfes.

The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Conducted by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1889 (12 nrs.). 650
January 1889 = No. 162, pg. 1—32.

Pamietnik Akademii umiejetnosci w Krakowie. (Commentarii Academiae Scient. Cracov.) Vol. 14 et 15. Krakow 1888. 4.

Proceedings of the Royal Society. No. 272 (Volume 44, part VII). London 1888. 8. pg. 455—464, (obituary notice) 27—28, title a. index.
Cont.: Carnelley, A new method of determinating the number of Micro-Organisms in Air.

Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada for the year 1887. Vol. 5. Montreal 1888. roy. 4. with plates. cloth. 30

The **Quarterly Journal** of the Microscopical Science, edited by E. R. Lankaster, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 115 (Volume 29, part III). London, December 1888. roy. 8. pg. 229—363 w. 10 plates. Each number 1020
Cont.: Minchin, Note on a new organ a. on the structure of the hypodermis in Periplaneta orientalis (w. plate). — Beddard, On certain points in the structure of Urochaeta E. P., a. Dichogaster n. g., with further remarks on the nephridia of Earthworms (w. 2 plates). — Sheldon, On the development of Peripatus Novae-Zealandiae w. 2 plates). — Orr, Note on the development of Amphibians, chiefly concern. the central nervous system (w. 3 plates). — Dendy, Studies on the comparative anatomy of Sponges II (w. 4 plates). — Lister, On some points in the natural history of Fungia.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 84—87 (Band VI. Liefg. 9—12): pg. 385—576. Jede Liefg. 1

Revue biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez et R. Moniez. Lille. gr. in-8. — Année I. No. 4. Janvier 1889. pg. 121—160 avec 1 planche.

Cont. Vejdovsky, F., Note sur le Pachydrilus subterraneus nov. sp. (avec 1 plche.). — Barrois, Th., Le stylet cristallin des Lamellibranches. — Moniez, R., Faune des eaux souterraines du département du Nord et en particulier de la ville de Lille (suite). — Fockeu, H., Première liste des Galles observées dans le Nord de la France (suite).

Prix d'abonnement pour un an: M. 9.

Russ, K., Das heimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur. Unter Mitwirkung von E. v. Homeyer, A. Bau, W. Hasse, P. Lehmann u. A. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 80

The Scottish Naturalist. A quarterly Magazine of Natural Science, edited by J. W. H. Trail. No. 23, new Series. January 1889. (Vol. IV prt. 1.) Perth. 8. pg. 1—48. 1 80

Cont.: Forrester, Haematite Iron Ore found in the neighbourhood of Kirkcaldy. — Macmillan, The Lichens of Invararay. — Trail, The Peronosporeae of Orkney. — Beebey, On the Flora of Shetland. — Grant a. Bennett, Contribut. towards a Flora of Caithness. — Druce, Plants of Peebleshire etc.

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bihang, Band XIII. Afdelning 3: Botanik, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1888. 8. 524 pg. m. 20 Tafeln. 15

Inh.: Henning, Växtfysiognomiska anteckningar fran vestra Härjedalen, med särskild hänsyn till Hymenomyceternas förekomst inom olika växtformationer. — Olbers, Om fruktväggens byggnad hos Boragineerna (m. 2 Tfln.). — Lovén, Om utvecklingen af de secundära kärlknippena hos Dracaena och Yucca (m. 1 Tfl.). — Johansson, Studier öfver svampslägtet Taphrina (m. Tfl.). — Boldt, Desmidieer fran Grönland (m. 2 Tfln.). Grunddragen af Desmidieernas utbredning i Norden. — Jungner, Bidrag till kännedomen om anatomien hos familjen Dioscoreae (m. 5 Tfln.). — Klercker, Studien über die Gerbstoffvakuolen (m. Tfl.). — Lagerheim, Ueber Desmidiaceen aus Bengalen nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Desmidiaceen in Asien (m. Tfl.). — Nathorst, Om de fruktformer af Trapa natans som fordom funnits i Sverige (m. 3 Tfln.). — Oertenblad, Om den högnordiska Tallformen, Pinus silvestris L. β lapponica (m. 2 Tfln.). — Andersson, Om de kärlsträngarnes utveckling hos Monokotyledonerna (m. 2 Tfln.).

— — Afdelning 4: Zoologi, omfattende bade lefvande och fossila former. Stockholm 1888. 8. 637 pg. m. 23 Tafeln (1 colorirt). 18 50

Inhalt: Lundgren, Anmärkningar om Permfossil fran Spetsberger (m. Tfl.). — Munthe, Pteropoden i Upsala Universitets zoologiska Museum, samlade af Schéele (m. Tfl.). — Sundström, Mittheilungen des Ornitholog. Komitees der K. Schwed. Akademie der Wissenschaften. — Nyström, Redogörelse för den japanska Fisksamlingen i Upsala Universitets zoologiska Museum. — Lovén, On the species of Echinoidea described of Linnaeus in his work: Museum Ludovicae Ulricae (w. 9 plates). — Kolthoff, Lagopus bonasioides, bastard mellan Dalripa och Hjerpe (m. Tfl.). — Carlsson, Zur Anatomie des Hyperoodon diodon (m. 3 Tfln.). — Tigerstedt och Strömberg, Der Venensinus des Froschherzens, physiologisch untersucht (m. 3 Tfln.). — Haij, Bidrag till kännedomen om Acridiodeernas yttre morfologi (m. Tfl.). — Lovén, On a recent form of Echinoconidae (w. 2 plates). — Adlerz, Bidrag till Pantopodernas morfologi och utvecklingshistoria (m. 2 Tfln.).

Umschau, Naturwissenschaftlich-technische. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrgang V: 1889. 12

Worcester, J., Correspondences of the Bible. Part II: The Plants, the Minerals, and the Atmospheres. Boston 1888. 16. 330 pg. cloth. 5

Wright, H. G., Stories of the great Scientists. London 1888. 8. 346 pg. w. 8 portraits. cloth. 6 30

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von T. Trautwein. Jahrgang 1888. Bd. 19. München 1888. gr. 8. 474 u. 6 pg. m. 22 Beilagen in Kupferstich u. Holzschnitt und 44 Figuren u. Profilen im Text. 12

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Herausgegeben von J. I. Kettler. Weimar. gr. 8. m. Karten. — Band VII: 1889 (6 Hefte). 6

— Dieselbe. Ergänzungsheft I: Precht, Untersuchungen über horizontale Gliederung. Weimar 1889. gr. 8. 55 pg. m. Tafel. 4

Für die Abonnenten der Zeitschrift. 3

Zopf, W., Zur Kenntniss der Infections-Krankheiten niederer Thiere und Pflanzen. Halle 1888. gr. 4. 64 pg. m. 7 theilweise color. Tafeln. 9

Zoologie (und Anthropologie).

Adlerz, G., Bidrag till Pantopodernas Morfologi och Utvecklingshistoria. Stockholm 1888. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2

Alzheimer, A., Ueber die Ohrenschmalzdrüsen. Würzburg 1888. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

Arbeiten aus dem zoologischen Institute der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest, herausgegeben von C. Claus. Band VIII. Heft 1. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—157 m. 15 Tafeln. 28

Inhalt: Claus, Ueber den Organismus der Nebaliden u. die systematische Stellung der Leptostraken (m. 15 Tfln.). Bemerkungen über marine Ostracoden aus den Familien der Cypridinen u. Halocypriden. — Grobben, zur Morphologie des Pteropodenkörpers.

Band I—VII. 1878—88. m. 192 Tafeln. M. 341.60.

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1889. gr. 8. — Band 115 (3 Hefte). 12

Heft I: pg. 1—196 m. 6 Tafeln.

Aurivillius, C., Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (2 Bde.) Stockholm. 4.

Erscheint in 12 Heften mit 50 colorirten Tafeln (900 Abbildungen). Preis jedes Heftes M. 2.

Heft I erschienen.

Baly, J. S., List of the Hispidae collected in Burmah and Tenasserim by L. Fea, together with descriptions of some of the new species. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. XIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) roy. 8. 14 pg. 150

Beddard, F. E., On certain points in the Structure of Urochaeta E. P., and Dichogaster nov. gen.; with further remarks on the Nephridia of Earthworms. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 48 pg. w. 2 plates. in-4. 450

Bedel, L., Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. Tome VI. Rhynchophora. Paris, Soc. Entom., 1885—88. 8. 444 pg. avec 1 planche. 960

Tome I. Carnivora-Palpicornia. 1881. M. 6.

L'ouvrage sera publié en 6 vols. Le tome 5: Phytophaga est sous presse.

Bellonci, G., Intorno alla divisione ‚diretta' del Nucleo. Bologna 1888. in-4. gr. 6 pg. con 1 tavola. 120

(Anzeige der anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Arbeiten von G. Bellonci: Seite 30, 31.)

Braune, W., Das Venensystem des menschlichen Körpers. Lieferung II: Die Venen des Fusses und Unterschenkels, bearbeitet von P. Müller. Leipzig 1889. gr. 8. 24 pg. m. Atlas von 4 colorirten Tafeln (Nr. 5—8) in gr. quer fol. 30

Liefg. I: Die Venen der vorderen Rumpfwand, 1884, m. Atlas v. 4 colorirten Tafeln. M. 45.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 3: Reptilien. Neu bearbeitet von C. K. Hoffmann. Lieferung 63 u. 64. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1953—1984 m. 5 z. Th. color. Tafeln (Nr. 151—155). Jede Liefg. 150

Bis jetzt erschien:

Band I: Protozoa, v. O. Bütschli (2. Aufl.). Liefg. 1—52 m. 75 Tafeln. M. 78. — Band II: Porifera, v. G. C. J. Vosmaer (2. Aufl.) m. 34 Tafeln. M. 25. — Band IV: Vermes, v. A. Pagenstecher. Liefg. 1—6 m. 5 Tafeln. M. 9. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea, v. A. Gerstaecker. 1. Hälfte. m. 50 Tafeln. M. 43.50; Abtheil. 2: Insecta, v. A. Gerstaecker. Liefg. 1—19 m. 50 Tafeln. M. 28.50. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces, v. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 m. Tafeln M. 6; Abtheil. 2: Amphibia, v. C. K. Hoffmann, m. 53 Tafeln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—64 m. 155 Tafeln. M. 96.50; Abtheil. 4: Aves, v. H. Gadow. Liefg. 1—22 m. 46 Tafeln. M. 33; Abtheil. 5: Mammalia, v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—31 m. 98 Tafeln. M. 46.50.

Bruyssel, E. v., The Population of an old Pear Tree; or, stories of Insect Life. New edition. London 1889. 12. 220 pg. cloth. 280

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Buller, W., Classified List of W. Silver's Collection of New Zealand Birds, at the Manor House, Letcomb Regis. With short descriptive notes and engravings. London 1889. roy. 8. 99 pg. cloth. 10 80

Candèze, E., Élatérides recueillis en Birmanie et au Ténasserim par L. Fea pendant les années 1885—87. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine XIV.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1888.) gr. in-8. 23 pg. 2

Carlsson, A., Zur Anatomie des Hyperoodon diodon. Stockholm 1888. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

Claus, C., Ueber den Organismus der Nebaliden und die systematische Stellung der Leptostraken. Wien 1888. gr. 8. 148 pg. m. 15 Tafeln. 32

— Bemerkungen über marine Ostracoden aus den Familien der Cypriniden und Halocypriniden. Wien 1888. gr. 8. 6 pg. 1

Cleland, J., J. Y. Mackay and R. B. Young, Memoirs and Memoranda in Anatomy, published by Professors of Glasgow University. Volume I. London 1889. 8. w. 16 partly coloured plates. cloth. 7 50

Dendy, A., Studies on the comparative Anatomy of Sponges. Part II: On the Anatomy and Histology of Stelospongus flabelliformis Carter, with notes on the development. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 34 pg. w. 4 plates in-4. 6

Emery, C., Alcune Formiche della Repubblica Argentina raccolte da C. Spegazzini. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 5 pg. 0 80

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine.

XII. Histeridae — vid. Lewis.

XIII. Hispidae — vid. Baly.

XIV. Élaterides — vid. Candèze.

Girod, P., et E. Massénat, Les Stations de l'âge du Renne dans les vallées de la Vézère et de la Corrèze. Fascicule I. Paris 1888. 4. avec 10 planches. 4 50

L'ouvrage sera publié en 10 fascicules avec 100 planches.

Grobben, C., Zur Morphologie des Pteropodenkörpers. Wien 1888. gr. 8. 3 pg. 0 60

Haij, B., Bidrag till kännedomen om Acridiodeernas yttre Morphologi, särskildt med hänsyn till de skandinaviska formerna. Stockholm 1888. 8. 14 pg. m. Tafel. 1 50

Hoffmann, C. K., Die Reptilien wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1888. gr. 8. mit Tafeln. — Lieferung 63 u. 64: pg. 1953—1984 m. 5 theilweise color. Tafeln (Nr. 151—155).

Jede Liefg. 1 50

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIV. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 4 u. 517—711 m. 7 zum Theil colorirten Tafeln u. 43 Holzschnitten. 13

Inhalt: Rex, Beiträge zur Morphologie der Säugethiere (m. 5 Tfln.). — Killian, Ueber die Bursa u. Tonsilla pharyngea (m. 2 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band XIV, 4 Hefte, mit 26 zum Theil colorirten Tafeln u. 54 Holzschnitten. M. 47.

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater. Series VI. Vol. I. No. 1. January 1889. London. 8. pg. 1—144 with 5 coloured plates. 6 20

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist and his Assistants, with the sanction of the Commissioner of Agriculture. Vol. I. No. 6. Washington, Dec. 1888. 8. pg. 163—200 with illustrations and 1 plate. 1

Cont. Riley, Habits of Thalessa and Tremex. — Smith, Notes on Lachnosterna fusca. — A Sandwich Island Sugarcane Borer.

Kieffer, J. J., Neue Mittheilungen über lothringische Milbengallen. (Cassel, Bot. Centralbl. 1889.) gr. 8. 6 pg. 0 80

Kolthoff, G., Lagopus bonasioides, bastard mellan Dalripa och Hjerpe. Stockholm 1888. 8. 7 pg. m. colorirter Tafel. 1

Lewis, G., Histeridae collected by L. Fea in Burma, Pegu and Tenasserim. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. XII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) roy. 8. 16 pg. 1 50

Leydig, F., Triton helveticus und Rana agilis. Ein Beitrag zur Kenntniss der Thierwelt Frankens. Würzburg 1888. gr. 8. 16 pg. 0 80

— Pigmente der Hautdecke und der Iris. Würzburg 1888. gr. 8. 25 pg. 1

Lister, J. J., On some points in the Natural History of Fungia. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 5 pg. w. 2 fig. 1

Lovén, S., On the species of Echinoidea described by Linnaeus in his work: Museum Ludovicae Ulricae. Stockholm 1888. 8. 185 pg. w. 9 plates. 10

— On a recent form of the Echinoconidae. Stockholm 1888. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 2

Lubbock, J., Die Sinne und das geistige Leben der Thiere, insbesondere der Insekten. Uebersetzt von W. Marshall. Leipzig 1889. 8. m. 118 Holzschnitten. 5

Lussana, P., Circumvolutionum cerebralium anatome humana et comparata, quam ex vero 30 tabulis exaravit. Ed. II. correcta et aucta. Patavii 1888. 8. 19 pg. cum 30 tabulis.

Minchin, E. A., Note on a new Organ, and on the structure of the Hypodermis in Periplaneta orientalis. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 5 pg. w. plate. 2

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 18. Heft IV. Wien 1889. 4. pg. 4, 217—288 u. (Verhandlungen) 77—96 m. 6 Tafeln.
Jedes Heft 4

Morawitz, F., Insecta a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. IV. Hymenoptera aculeata. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1888.) 8. maj. 57 pg. 4

Munthe, H., Pteropoder i Upsala Universitets zoologiska Museum, samlade af G. von Schéele. Stockholm 1888. 8. 33 pg. m. Tafel. 250

Neumayr, M., Die Stämme des Thierreichs. Wirbellose Thiere. Band I (Einleitung. Protozoen-Molluscoiden). Wien 1888. gr. 8. 6 u. 603 pg. m. 192 Abbildungen. 20

Nyström, E., Redogörelse för den japanska Fisksamlingen i Upsala Universitets zoologiska Museum. Stockholm 1888. 8. 54 pg. 2

Orr, H., Note on the Development of Amphibians, chiefly concerning the Central Nervous System, with additional observations on the hypophysis, mouth, and the appendages and skeleton of the head. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 4. w. 3 plates. 450

Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels. Theil V: Verzeichniss der Schmetterlinge von Amboina, nebst Beschreibung neuer Arten. Wiesbaden 1888. gr. 8. 133 pg. 360
Theil I—IV. 1885—87. m. 8 z. Th. color. Tafeln. M. 12.

Pfeffer, G., Die Krebse von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Station 1882—1883. Theil I. Cariden u. Isopoden. Hamburg (Jahrb. wiss. Anstalten) 1887. gr. 8. 110 pg. mit 7 Tafeln. 9

— Dasselbe. Theil II. Amphipoden. Hamburg 1888. gr. 8. 66 pg. mit 3 Tafeln. Aenderung des Preises der Anzeige in Jahrg. 1888 pag. 291. 4

Porritt, G. T., List of Yorkshire Lepidoptera. Leeds 1888. 8. cloth. 7

Potanin, G. N., Insecta in China et in Mongolia novissime lecta. IV. Hymenoptera aculeata — vide Morawitz.

Prochownick, L., Messungen an Südseeskeletten mit besonderer Berücksichtigung des Beckens. Hamburg. (Jahrb. wiss. Anstalten) 1887. gr. 8. 40 pg. mit 4 Tafeln. 450

Rautenberg, E., Römische und germanische Alterthümer aus dem Amte Ritzebüttel und aus Altenwalde. Hamburg (Jahrb. wiss. Anstalten) 1887. gr. 8. 14 pg. mit 2 Tafeln. 2

Renaut, J., Traité d'Histologie pratique. Tome I. Fascicule 1. Le milieu intérieur et le tissu conjonctif et lâche et modelé. Paris 1889. 8. avec 101 figures dans le texte. 6
L'ouvrage complet sera publié en 3 fascicules.

Report, Annual, of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College to the President and Fellows at Harvard College for 1887—88. Cambridge Mass. 1888. 8. 45 pg. 150

Ruhle, F., Bilder aus der Thierwelt, für Schule und Haus gesammelt. Band I: Säugethiere. (In 13—14 Lieferungen.) Münster 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—64.
Jede Liefg. 045
Band II, Schilderungen aus der Vogelwelt enthaltend, wird später erscheinen. Jeder Band wird einzeln abgegeben.

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts.) London 1889. 8. — Part X: pg. 361—400. Each part 120

Saunders, W., Insects injurious to Fruits. Philadelphia 1888. 12. 436 pg. w. 440 woodcuts. cloth. 10

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part II. Cambridge Mass., Dec. 1888. 4. — Introduction pg. 41—88, Description of species pg. 209—304, with 8 plates (2 coloured) and maps.
Subscription-price for each part: 25 Mark. Subscriptions for the whole work only.

Sheldon, L., On the Development of Peripatus Novae-Zealandiae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 4. 11 pg. w. 2 plates. 3

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang IV: 1888. Heft 2. München 1888. gr. 8. pg. 39—98. 240
Heft 1. M. 1.50.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Stoll, O., Ethnologie der Indianer von Guatemala. Leiden 1889. gr. 4. mit 2 Tafeln und 3 Illustrationen. 7

Sundström, R., Mittheilungen des Ornithologischen Komitees der Kön. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. Stockholm 1888. 8. 182 pg. 4

Tigerstedt, R., och C. A. Strömberg, Der Venensinus des Froschherzens, physiologisch untersucht. Stockholm 1888. 8. 67 pg. m. 3 Tafeln. 3

Trouessart, E. L., Note sur les Acariens marins recueillis par M. Giard au Laboratoire maritime de Wimereux. Niort 1888. gr. in-8. 7 pg. 0,80

Vogel, K. H., Anthropologie und Gesundheitslehre. Spandau 1889. gr. 8. 3 u. 128 pg. m. Abbildungen. 6

Waterhouse, F. H., A List of the Genera of Birds. London 1889. 8. 260 pg. cloth. Subscription-price M. 10,80.

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen). Stuttgart 1888. gr. 8. mit 26—28 colorirten Tafeln (227 Abbildungen). — Liefg. 4: pg. 41—56 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 0,60

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 47. Heft IV. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 4 u. 541—710 m. 10 zum Theil colorirten Tafeln u. 6 Holzschnitten. 12

Inhalt: Jordan, Anatomie u. Biologie der Physapoda (m. 3 Tfln.). — Ishikawa, Ueber die Herkunft der weiblichen Geschlechtszellen bei Pseudocoryne carnea Sars. — Jungersen, Ueber Bau u. Entwicklung der Colonie von Pennatula phosphorea L. (m. Tfl.). — Korotneff, Cunoctantha u. Gastrodes (m. Tfl.). — Voigt, Entocolax Ludwigii, ein neuer seltsamer Parasit aus einer Holothurie (m. 3 Tfln.). — Kölliker, Zur Kenntniss der quergestreiften Muskelfasern (m. 2 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band 47, 4 Hefte, mit 45 Tafeln u. 14 Holzschnitten M. 60.

Botanik.

Andersson, S., Om de primära Kärlsträngarnes Utveckling hos Monokotyledonerna. Stockholm 1888. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

Baumgarten, P., Lehrbuch der pathologischen Mykologie. 2. Hälfte. Halbband II. Lieferung 1. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 619—790 m. 1 colorirten Tafel u. 13 Abbildungen. 4,60

1. Hälfte u. 2. Hälfte. Halbband I. 1886—87. M. 17.

Beyerinck, M. W., Die Bacterien der Papilionaceen-Knöllchen. (Leipzig, Bot. Ztg. 1888). 4. 25 pg. mit 1 Tafel in-fol. 2,50

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 12. Cassel 1889. 4. 50 pg. m. 7 Tafeln. 20

Inhalt: Stenzel, Die Gattung Tubicaulis Cotta.

Heft 1—11. 1886—88. m. 44 Tafeln. M. 125.

Bokorny, T., Studien und Experimente über den chemischen Vorgang der Assimilation. Erlangen 1888. 8. 36 pg. 1,80

Boldt, R., Grunddragen af Desmidieernas Utbredning i Norden. Stockholm 1888. 8. 110 pg. 4,50

— Desmidieer fran Grönland. Stockholm 1888. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 4

Bredsted, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (J 4 Bind). Bind I: Paerer. Odense 1889. 8. — Heft 4: pg. 129-176. Jedes Heft 1,25

Bind II wird enthalten: Aebler, Bind III: Steenfrugt, Bind IV: Vindruer etc.

Bulletin of Miscellaneous Informations from the Royal Gardens, Kew; ed. by W. Thiselton Dyer, Director. No. 25. January 1889. London 1889. 8. 28 pg. w. illustrations.

Subscription (12 nrs.) 3,60.

Cont.: Coca (13 pg.). — Beetles destructive to Rice-Crops in Burma. — Fibre from Lagos. — Yam Bean. — Schweinfurth's method for preserving plants. — A Starch-yielding Bromeliad. — The fruits of Mysore.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 66, 67. London 1888. 8. with 32 coloured plates (nr. 1035—1066).

Price of each part M. 8

Corbière, L., Erythraea Morieri sp. nov. et les Erythraea à fleurs capitées. (Cherbourg, Mém. Soc. Sc. Nat. 1887). gr. in-8. 8 pg. 0,60

— Une plante nouvelle pour la flore française: Erythraea capitata Willd. Caen 1886. 8. 13 pg. 0,60

Corbière, L., Nouvelles herborisations aux environs de Cherbourg et dans le nord du département de la Manche. Caen 1887. 8. 28 pg. 1

Edmonds, H., Elementary Botany, theoretical and practical. New and revised edition. London 1888. 8. 206 pg. cloth. 2.80

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen). Leipzig 1887—(1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 25 (Orchidaceae, v. E. Pfitzer): pg. 145—192 (v. Theil II. Abtheilung 6) m. 63 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Forbes, F. B., and W. B. Hemsley, An Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Part 6 (last). London (Linn. Soc. Journ.) 1888. 8. pg. 401—521 with 4 plates (nos. 11—14). 6.30

Parts 1—5 with 10 plates. 1886—88. M. 18.70.

Fränkel, C., und R. Pfeiffer, Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. (In 12—15 Lieferungen). Berlin 1889. gr. 8. 120—150 mikrophotographische Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2. Jede Liefg. 4

Hansen, A., Systematische Charakteristik der medicinisch-wichtigen Pflanzenfamilien nebst Angabe der Abstammung der wichtigeren Arzneistoffe. (Neubearbeitung des 1856 erschienenen gleichnamigen Werkes von Henkel). Würzburg 1889. 16. 4 u. 56 pg. cart. 1

Henning, E., Växtfysiognomiska Anteckningar fran vestra Härjedalen, med särskild hänsyn till Hymenomyceternas förekomst inom olika Växtformationer. Stockholm 1888. 8. 26 pg. 1.50

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1888. fol. — Lieferung 12 u. 13: 2 colorirte Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 0.60

Hooker, J. D., The Flora of British India. Part XV: Euphorbiaceae-Orchideae. London 1888. roy. 8. pg. 463—686. 9.30

Part I—XIV. 1872—87. M. 139.80.

Johansson, C. J., Studier öfver Svampslägtet Taphrina. Stockholm 1888. 8. 29 pg. m. Tafel. 2.50

Jungner, J. R., Bidrag till kännedomen om Anatomien hos Familjen Dioscoreae. Stockholm 1888. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln. 5

Klebahn, H., Weitere Beobachtungen über die Blasenroste der Kiefern. (Berlin, Ber. d. D. Bot. Ges. 1888). gr. 8. 11 pg. 1

Klercker, J. E. F. af, Studien über die Gerbstoffvacuolen. Stockholm 1888. 8. 63 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

Köhler, Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Herausgegeben von G. Pabst u. F. Elsner. (In ca. 40 Lieferungen). Gera 1888. 4. mit ca. 160 colorirten Tafeln. — Liefg. 35 u. 36: 8 color. Tafeln (Nr. 110I, 126—132) u. Text zu Tafel 115—118 u. 121. Jede Liefg. 1

Kunz, J., Bakteriologisch-chemische Untersuchungen einiger Spaltpilzarten. Bern 1889. gr. 8. 36 pg. 1.40

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 11: pg. 641—704. Jede Liefg. 2.40

Lindenia. Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume IV (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

Livraison 2 et 3.

Linnean Society of London, Journal. — Botany Nos. 156—157. (Vol. 23 part 6). London 1888. 8. pg. 401—521, with 4 plates (nos. 11—14). 6.30

Cont. Forbes and Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the Island of Hongkong. Part 6.

Loret, V., La Flore Pharaonique, d'après les documents hiéroglyphiques et les spécimens découverts dans les tombes. Paris 1888. gr. in-8. 64 pg. 3

Lovén, H., Om Utvecklingen af de sekundära Kärlknippena hos Dracaena och Yucca. Stockholm 1888. 8. 12 pg. m. Tafel. 2

Merker, P., Gunnera macrophylla Blum. Marburg 1888. gr. 4. 23 pg. mit 3 z. Theil color. Tafeln. 3

Nathorst, A. G., Om de Fruktformer af Trapa natans L. som fordom funnits i Sverige. Stockholm 1888. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 3

Nöldecke, C., Flora des Fürstenthums Lüneburg, des Herzogthums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg (ausschliesslich des Amtes Ritzebüttel). (In 7—8 Lieferungen). Celle 1889. 8. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

Nordstedt, O., Conjugatae und Characeae gesammelt auf der Expedition S. M. S. Gazelle. (Berlin 1888). gr. 4. 4 pg. mit 1 Tafel. 2.50

Nordstedt, O., Einige Characeenbestimmungen. (Dresden, Hedwigia 1888). 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 1 50

— Desmidieer fran Bornholm, samlade och delvis bestämda af R. T. Hoff. Kjöbenhavn (Vid. Medd. Nat. Foren.) 1888. 8. 32 pg. mit 1 Kupfertafel. 3

Olbers, A., Om Fruktväggens byggnad hos Boragineerna. Stockholm 1888. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 3

Oertenblad, Th., Om den högnordiska Tallformen, Pinus silvestris L. β lapponica. Stockholm 1888. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 3

Piccioli, L., Guida alle Escursioni botaniche nei dintorni di Vallombrosa, con chiavi analitiche. Firenze 1888. 8. 297 pg. 4 50

Plowright, Ch. B., Monograph of the British Uredineae and Ustilagineae; with an account of their biology including the methods of observing the germination of their spores and of their experimental culture. London 1889. 8. 9 u. 347 pg. w. 8 plates a. 13 woodcuts. cloth. 12 50

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose, von K. G. Limpricht. Lieferung 11. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 641—704 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bis jetzt erschien:
Band I: Pilze, bearbeitet v. G. Winter, fortgesetzt v. H. Rehm. Liefg. 1—30 m. 2 Registern. 1883—88. M. 76.80. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet v. F. Hauck, vollständig. 1882—85. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen, bearbeitet v. Ch. Luerssen. Liefg. 1—11. 1884—88. M. 26.40. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet v. K. G. Limpricht. Liefg. 1—11. 1885—88. M. 26.40.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. avec figures. — Année XI (1889, 4 nrs.: 41—44).

Prix de souscription pour l'année complete: M. 15.

Nr. 41. Janvier 1889, pg. 1—60 avec 2 planches (no. 72, 73).

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn, à Berlin.

Uhr, D., De bästa svenska Foderväxterna samt de olika Gödselämnenas tillgodogörande. Stockholm 1889. 8. 43 pg. m. 6 Tafeln. 1 30

Veitch, J., and Sons, Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. (In 6 parts.) Part IV: Cypripedium. London 1889. roy. 8. 108 pg. w. 15 plates, 2 coloured maps a. many illustrations. 11

Part I: Odontoglossum 1887. w. 2 maps a. 5 plates. M. 8. — Part II: Catleya a. Laelia. 1887. w. 3 maps a. 11 plates. M. 11. — Part III: Dendrobium, Bulbophyllum a. Cirrhopetalum. 1888. w. 2 maps a. 4 plates. M. 11.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band IV. Heft 5. Strassburg 1889. gr. 8. 44 pg. m. 6 Tfln. 4

Inhalt: Meyer, Die Korallen des Doggers von Elsass-Lothringen.

Bis jetzt erschien: Band I mit Ergänzungsheft, II, III. Heft 1—2, IV. Heft 1—3. 1875—87. m. 4 Kartenskizzen u. 62 Tafeln. M. 87,40 (von R. Friedländer & Sohn zu 65 zu beziehen).

Bulletin de la Société Française de Minéralogie. Tome XI en 8 Nrs. Paris 1888. 8. 350 pg. av. 3 plchs. 18

Bulletin de la Société Minéralogique de France. Tome 1—10. 1878—87. M. 110

Table des matières du Bulletin 1878—87. Paris 1888. 8. 3 50

Caralp, J., Etudes géologiques sur les hauts massifs des Pyrénées centrales. (Ariège, Haute-Garonne, Val d'Aran). Toulouse 1888. gr. in-8. 22 et 512 pg. avec figures. 15

Darwin, Ch., The Structure and Distribution of Coral Reefs. 3. edition. London 1889. 8. cloth. 7 80

Finlands Geologiska Undersökning. Kartbladet 10 och 11, med Beskrifning af K. A. Moberg. Helsingfors 1887. — 2 geologische Karten in Farbendruck in-fol., mit 2 Textheften von 75 und 47 pg. mit 8 Tafeln und Karten. 8

Kartbladet 1—9 mit 9 Textheften, 1879—85: Mark 36.

Geological Survey of England and Wales. Geology of the country around East Dereham. Explanation of quarter-sheet 66 N. W. By Blake, Woodward, and Bennett. London 1889. 8. 1 80

— The same. Geology of the Cheviot Hills (English Side). Explanation of quarter-sheet 108 N. E. New Series, sheet 5. By C. T. Clough. London 1889. 8. 1 80

Gosselet, J., Études sur l'origine de l'Ottrélite. 1. étude. L'Ottrélite dans le Salmien supérieur. (Lille, Ann. Soc. Géol. d. Nord, 1888.) 8. 89 pg. avec figures. 2 50

Herrick, S. B., The Earth in past Ages. New York 1888. 16. 241 pg. w. illustrations. cloth. 2 50

Loriol, P. de, Description des Echinodermes de la Faune Crétacique du Portugal. Fascicule 2. (et dernier): Echinides irréguliers ou exocycliques. Lisbonne 1888. gr. in-4. pg. 69—123 av. 12 planches (nr. 11—22). 12

Fascicule 1: Echinides réguliers ou endocycles, avec 10 planches, 1887, M. 9,60.

Lundgren, B., Anmärkningar om Permfossil fran Spetsbergen. Stockholm 1888. 8. 27 pg. m. Tafel. 2

Mémoires de la Société Géologique de France. Série III., tome 5., nr. 1: Filhol, H., Étude sur les Vertébrés fossiles d'Issel (Aude). Paris 1888. gr. in-4. avec planches.

Meyer, G., Die Korallen des Doggers von Elsass-Lothringen. Strassburg 1889. gr. 8. 44 pg. m. 6 Tafeln. 4

Mittheilungen aus dem Kön. Mineralogisch-geologischen und Prähistorischen Museum zu Dresden. Heft VIII. Cassel 1889. 4. 50 pg. m. 7 Tafeln. 20

Inhalt: Stenzel, Die Gattung Tubicaulis Cotta. — Heft I—VII. 1876—86. m. 37 Tafeln. M. 105.

Mittheilungen der Commission für die Geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen. Bd. I. Strassburg 1888. gr. 8. 239 pg. mit 5 Tafeln. 7 80

(Siehe Referate.)

Nivoit, E., Géologie appliquée à l'art de l'Ingénieur. 2 vols. (I. Phénomènes géologiques. Minéraux. Roches. Fossiles. II. Stratigraphie ou Géologie proprement dite. Paris 1889. gr. in-8. avec nombreuses figures dans le texte. 34

Pohlig, H., Dentition und Kraniologie des Elephas antiquus Falc. Mit Beiträgen über Elephas primigenius Blum. und Elephas meridionalis Nesti. Abschnitt I. Halle 1888. gr. 4. 280 pg. m. 10 Tafeln u. 110 Zinkographien. 25

Precht, W., Untersuchungen über horizontale Gliederung. Weimar 1889. gr. 8. 55 pg. m. Tafel. 4

Recueil d'Études paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. Vol. II. Description des Echinodermes par P. de Loriol. Fascicule 2. (et dernier): Echinides irréguliers ou exocycliques. Lisbonne 1888. gr. in-4. pg. 69—123 avec 12 planches (nr. 11—22). 12

Fascicule 1: Echinides réguliers, avec 10 planches, 1887. M. 9,60.

Rosenbusch, H., Hülfstabellen zur mikroskopischen Mineralbestimmung in Gesteinen. Stuttgart 1888. 4. 9 Tabellen. cart. 2

Sacco, F., Note di Paleoicnologia Italiana. Milano 1888. 4. 44 pg. con 2 tavole. 6 80

Correzione del prezzo in No. 17. 1888.

Stenzel, G., Die Gattung Tubicaulis Cotta. Cassel 1889. 4. 50 pg. m. 7 Tafeln. 20

Transactions of the Geological Society of Australia. Vol. I, part 1—3. Melbourne 1888. roy. 4. w. plates. 18

Mathematik und Astronomie.

Annalen des gesammten Versicherungswesens. Herausgegeben von A. Fritsch. Leipzig. 4. — Jahrgang XX: 1889 (52 Nrn.). 36

Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Nouvelle Série. Annales astronomiques. Tome V. Fascicule 3. Bruxelles 1885. gr. in-4. 73 et 12 pg. avec 4 planches.

Cont.: Observations faites à la lunette méridienne en 1882. — Catalogue des ascensions droites déduites. — Nieston et Stuyvaert, Phénomènes des satellites de Jupiter observés en 1883 et 1884. — Stuyvaert, Dessins de la Lune (av. 2 plchs.). — Fievez, Études spectroscopiques: Etude de la région rouge (A—C) du spectre solaire (av. 2 plchs.). — Les mêmes. Tome VI. Bruxelles 1887. gr. in-4. 20 et 619 pg. 20

Cont.: Quetelet, E., Catalogue de 10792 Étoiles observées à l'Observat. Roy. de Bruxelles de 1857 à 1878 et réduites à l'époque 1865,00.

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publiées par Th. Brédichin. Série II. Vol. 1., livraison 2. Moscou 1888. 4. 128 pg. avec 6 planches. 6

Cont.: Brédichin, Sur les grandes Comètes de 1886. Sur la grande Comète de 1886, f. Sur la grande Comète de 1887, I. — Ceraski, Nouvelle construction de l'astrophotomètre de Zöllner. Observations photométriques. — Bélopolsky, L'éclipse totale de Soleil du 19. août 1887 observée à Jurjuvetz. Einige Gedanken über die Bewegungen auf der Sonnenoberfläche. Observations photohéliographiques en

1885. — Sternberg, Sur la durée de la rotation de la tache rouge de Jupiter.

Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1889. Paris 1889. 12. 9 et 830 pg. avec figures et 2 cartes magnétiques. 1 80

Cont.: Faye, H., Sur les 4 sessions de l'Association géodésique internationale à Paris, Berlin, Nice et Salzbourg. — Tisserand, F., Not. sur la mesure des masses en Astronomie. — Janssen, Une expédition au massif du Mt. Blanc. — Bouquet de la Grye, Une ascension au pic de Ténériffe. — Cornu, A., Discours prononcé à l'inauguration de la statue d'Ampère. — Revue des principaux travaux du Bureau des Longitudes en 1888.

Becker, E., Resultate aus Beobachtungen von 521 Bradley'schen Sternen am grossen Berliner Meridiankreise. Berlin 1889. gr. 8. 3

Beobachtungs-Ergebnisse der Kön. Sternwarte zu Berlin. Heft 1—4. Berlin 1889. gr. 8. 13

Heft 1: Becker, Resultate aus Beobachtungen von 521 Bradley'schen Sternen am grossen Berliner Meridiankreise. M. 3. — Heft 2: Küstner, Resultate aus Beobachtungen von 670 Sternen angestellt in den Jahren 1885 und 86 am grossen Berliner Meridiankreise. M. 3. — Heft 3: Küstner, Neue Methode zur Bestimmung der Aberrations-Constante nebst Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Polhöhe. M. 3. — Heft 4: Marcuse, Ableitung der Rectascensionen der Sterne des Fundamental-Cataloges der Astronomischen Gesellschaft aus den von H. Romberg 1869—73 am grösseren Meridian-Instrumente der Berliner Sternwarte angestellten Beobachtungen. M. 4.

Berneike, M. L., Astronomy Note Book. New York 1888. 8. 36 pg. 2 50

Brisse, Ch., Recueil de Problèmes de Géométrie analytique à l'usage des classes de Mathématiques spéciales: Solutions des Problèmes donnés aux concours d'admission à l'Ecole Centrale depuis 1862. Paris 1888. 8. avec figures. 4 50

Connaissance des Temps et des Mouvements célestes pour l'année 1890, à l'usage des astronomes et des navigateurs, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1889. gr. in-8. 900 pg. avec 2 cartes en couleur. 4

Delporte, Cours d'Astronomie et de Cartographie pratiques, à l'usage des explorateurs d'Afrique. Bruxelles 1889. 8. 2 50

Helmert, F. R., Bericht über Lothabweichungen. Neuchâtel 1888. 4. 53 pg. mit 3 Karten in-gr. fol. 4 50

Himstedt, Ueber diejenigen ebenen Kurven, welche der Polargleichung $r = a. \sin \lambda\Theta$ entsprechen. Löbau Wpr. 1888. 9 pg. mit 1 Tafel. 1

Hirsch, A., et J. Dumur, Le réseau de triangulation suisse, publié par la Commission géodésique suisse. Vol. III. de la Mensuration des bases. Lausanne 1888. 4.

Jahrbuch für das deutsche Versicherungswesen 1889. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin 1889. 16. 465 pg. gebd. 10

Journal of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1889 (8 Nrs.). 7

Küstner, F., Neue Methode zur Bestimmung der Aberrations-Constante nebst Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Polhöhe. Berlin 1888. gr. 4. 49 pg. 3

— Resultate aus Beobachtungen von 670 Sternen angestellt in den Jahren 1885 und 1886 am grossen Berliner Meridiankreise. Berlin 1889. gr. 8. 3

Lie, S., Zur Theorie der Transformationsgruppen. Christiania 1889. gr. 8. 8 pg. 0 40

Marcuse, A., Ableitung der Rectascensionen der Sterne des Fundamental-Cataloges der Astronomischen Gesellschaft aus den von H. Romberg in den Jahren 1869—73 am grösseren Meridian-Instrumente der Berliner Sternwarte angestellten Beobachtungen. Berlin 1889. gr. 8. 4 u. 84 p. 4

Moij, C. M., Estática gráfica. Parte 1: Geometria proyectiva. Barcelona 1888. 4. 16 et 511 pg. av. 121 figures dans le texte. 15

Mouchez, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1887. Paris 1888. 4. 28 pg. 1

Newman, F. W., Mathematical Tracts. Part I: Tract 1—5. Cambridge 1888. 8. 79 pg. cloth. 5 20

Cont.: On the bases of geometry with the geometrical treatment of $\sqrt{-1}$. — Geometrical treatment of $\sqrt{-1}$. — On factorials, suppl. II. — On superlinears. — Introduction to table I a. II.

The **Observatory.** Annual Companion to the Observatory for 1889, ed. by Turner and Common. (Ephemerides, Star-Tables etc.) London 1889. 8. 50 pg. 1 80

Plassmann, J., Die veränderlichen Sterne. Darstellung d. wichtigsten Beobachtungsergebnisse und Erklärungsversuche. Köln 1888. gr. 8. 115 pg. 1 80

Terby, F., Phénomènes observés sur Saturne. (Bruxelles, Bull. Ac. Roy. 1887.) 8. 8 pg. avec 1 planche. 1

Physik und Chemie.

Abercromby, R., Weather. A popular exposition of the nature of weather changes from day to day. 2. edition. London 1888. 8. 19 a. 472 pg. with 96 illustrations. 5 20

Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Série II. Annales météorologiques. Tome 2. Bruxelles 1885. gr. in-4. 128, 129, 131 et 60 pg.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Lieferung 40 (Band III. Liefg. 6): pg. 401—480. Jede Liefg. 1 80

Bias y Marsada, M., Tratado elemental de Análisis quimico mineral y organico, cualitativo y cuantitativo. Madrid 1888. 4. 13 et 624 pg. av. gravures. 14

Bouant, E., Nouveau Dictionnaire de Chimie. Précédé d'une introduction par L. Troost. Complet en 1 volume. Paris 1889. gr. in-8. 1120 pg. (à 2 colonnes) avec 650 figures et 2 planches (dont 1 coloriée). 21

Bull, G. J., Des Verres de Lunettes. Paris 1888. 4. 12 et 95 pg. av. figures.

Clarke, F. W., The Constants of Nature. Part I: A Table of Specific Gravity for Solids and Liquids. New edition, revised and enlarged. Washington 1888. roy. 8. 410 pg. 12 80

Cloeren, H., Gleichgewichtsbedingungen eines zwischen 2 festen Punkten gespannten Phosphorbronzedrahtes. Braunschweig 1888. gr. 8. 20 pg. 1

Conférences faites à la Société Chimique de Paris en 1887—88 par H. Moissan, E. Mallard, A. Haller, Scheurer-Kestner, H. Millot, A. Combes, Maquenne. (Vol. II.) Paris 1888. 8. 230 pg. 3

Conférences faites en 1883 à 1886 par Wurtz, Pasteur, Friedel, Scheurer-Kestner, Grimaux, Duclaux, Moissan, Raoult, Schutzenberger. (Vol. I.) Paris 1887. 8. 192 pg. 4

Greeley, A. W., American Weather. Popular exposition of the phenomena of the weather. New York 1888. 12. 286 pg. with illustrations. cloth. 1 25 0

Haraucourt, C., Notions de Chimie. Métalloïdes. 5. édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1888. 8. 193 pg. av. figures. 1 80

— Notions de Chimie. Chimie organique. 5. édition. Paris 1888. 8. 160 pg. av. figures. 1 60

Haraucourt, C., Leçons élémentaires de Chimie. 9. édition. Paris 1888. 12. 304 pg. av. figures. 1 85

Heath, R. S., An elementary Treatise on Geometrical Optics. Cambridge 1889. 8. cloth. 5 20

Hopkinson, J., J. A. Schoolbred and R. E. Day, Dynamic Electricity. New York 1888. 12. 163 pg. boards. 2 50

Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'Electricien. Année VII. (1889.) Paris 1889. 12. 351 pg. avec figures et nombreux tableaux. cart. 4 50

Hotter, E., Ueber die Phenacetursäure und ihre Derivate. Leipzig 1888. 8. 24 pg. mit 1 krystallogr. Tafel. 1

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1886. Heft III. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 961—1440. 10

Heft I u. II. M. 20.

Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie von R. Maly. Redigirt von R. Andreasch. Band XVII: Ueber das Jahr 1887. Wiesbaden 1888. gr. 8. 512 pg. 16

Indra, A., Synthetische Entwicklung eines allgemein giltigen Luftwiderstandsgesetzes. Wien 1886. 8. 2

Jukna, G., Ueber Condurangin. Dorpat 1889. gr. 8. 134 pg. 2 40

Meteorological Magazine. Symons's Monthly Met. Mag. London. 4. — Year 24: 1889 (12 Nrs.). 6

Pecht, Th., Untersuchungen über das Verhalten der Fette zu Zuckersolutionen. Dorpat 1889. gr. 8. 51 pg. 1 20

Planté, G., Die elektrischen Erscheinungen der Atmosphäre. Autorisirte deutsche Ausgabe von J. G. Wallentin. Halle 1889. gr. 8. m. 40 Holzschnitten. 5

Preece, W. H., and J. Maier, The Telephone. London 1889. 8. 16 a. 498 pg. w. illustrations. cloth. 13

Stauffer, J., Tables du degré de fermentation et du rendement en extrait. Paris 1889. gr. in-8. cart. 21

Wigert, T., Orage accompagné de Trombes près Upsala. Stockholm 1888. 8. 9 pg. avec 4 plchs. in-4. 1 50

Zeitschrift für physikalische Chemie. Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 12.

Leipzig, December 1888. gr. 8. pg. 11 u. 865–996 m. Portrait (v. Berthollet) u. 4 Holzschnitten. 3

Inhalt: Bons, Ueber die Bildung von Amid aus Ester u. Ammoniak u. die Umkehrung dieser Reaction. — Ostwald, Ueber die Bestimmung der Basicität der Säuren aus der elektrischen Leitfähigkeit ihrer Natriumsalze. — Ketteler, Grundzüge einer neuen Theorie der Volum- u. Refractionsäquivalente. — Biltz, Ueber die Molekulargrösse des Schwefels. — Loeb u. Nernst, Zur Kinetik der in Lösung befindlichen Körper II: Ueberführungszahlen u. Leitvermögen einiger Silbersalze. — Eykman, Ein Apparat zur Bestimmung der Gefrierpunktserniedrigung. — Referate. — Bücherschau.

Der jetzt vollständige Band II, 12 Hefte, m. Portrait, 5 Tafeln u. 63 Holzschnitten. M. 22,20.

Technologie.

Contag, M., Neue Eisenconstructionen des Hochbaues in Belgien und Frankreich. Berlin 1889. gr. 4. 32 pg. m. Holzschn. u. Doppeltafeln. 13

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 5: pg. 65—88. Jede Liefg. 1

Intze, O., Die bessere Ausnutzung der Gewässer und der Wasserkräfte. Auf Veranlassung des Vereines deutscher Ingenieure i. J. 1888 in Aachen und Breslau gehaltene Vorträge. Berlin 1889. gr. 8. 14

Liesegang, P. E., Handbuch des praktischen Photographen. 11. Ausgabe. Düsseldorf 1889. 8. 12 u. 805 pg. m. Illustrationen. gebunden. 15

Maercker, M., Traité de la Fabrication de l'Alcool. Traduit de la 4. édition allemande par E. Bosker et Ch. Warnery. 2 vols. Paris 1889. 8. avec gravures dans le texte. 21

Thompson, S. P., Dynamo-electric Machinery. New edition. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 16 50

Tommasi, Traité théorique et pratique d'Électrochimie. Paris 1889. gr. in-8. de 1000 pg. environ.

L'ouvrage paraîtra en 4 livraisons jusqu' au mois d'Avril; prix de souscription 21 M. Le 1. fascicule est en vente.

Traill, T. W., Boilers, their Construction and Strength. Handbook of rules, formulae, tables etc. relative to material, scantlings, and pressures, safety valves, springs, fittings and mountings etc. London 1888. 8. 444 pg. cloth. 930

Villon, A. M., Traité pratique de la fabrication des Cuirs et du travail des Peaux. (Tannage, Corroyage, Cuirs vernis etc.) Paris 1889. gr. in-8. avec 128 figures. 15

Vollbrecht, W., Die Kleiderfärberei in ihrem ganzen Umfange. Dresden 1889. gr. 8. 6 u. 46 pg. 3

Musterkarte dazu gebunden 8

— Die Wäscherei in ihrem ganzen Umfang. 3. Auflage des „Chemisch- und Nasswäscher" von J. C. H. Geyer u. C. Bendictus. Dresden 1889. gr. 8. 4 u. 35 pg. m. Holzschnitten. 2

Personalien etc.

Dr. **Fr. Johow,** bisher Privatdocent an der Universität Bonn, ist als Professor der Botanik und Zoologie an die Normalschule zu Santiago (Chile) berufen worden. — Zum Vice-Präsidenten der „Académie des Sciences" zu Paris für 1889 wurde **Ch. Hermite** gewählt. — Bei dem neu errichteten Georgetown College in Washington, D. C., ist P. **Johann G. Hagen** (S. J.) zum Director der Sternwarte ernannt worden. —

Verstorben: **Hennecart,** Nestor der französischen Botaniker (geb. 1797), zu Paris am 23. December 1888, 91 Jahre alt. — Domcapitular Dr. **G. Lahm,** Botaniker, zu Münster i. W. am 30. December 1888. — Rev. **Churchill Babington,** bekannter englischer Botaniker, in Cockfield Rectory am 13. Januar. —

In Tokio, Japan, ist eine Central-Sternwarte unter der Direction des Prof. H. Terao errichtet worden.

Referate.

Die „Commission für die Geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen“ hat im Verlage der „Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt“ (vormals R. Schultz & Comp.) soeben den ersten Band ihrer „Mittheilungen“ herausgegeben. Es ist ein Band in gross Lexicon-Octav von 239 Seiten mit 2 Kartenskizzen und 3 palaeontologischen Tafeln, letztere in Lichtdruck.

Der Inhalt setzt sich zusammen aus dem Bericht über die Thätigkeit der Commission während des Jahres 1885, Mittheilungen aus den Jahren 1886 und 1887, aus 20 geologischen und palaeontologischen Abhandlungen und aus dem Literaturbericht der geologischen und mineralogischen Literatur über Elsass-Lothringen während des Jahres 1887. Von den Abhandlungen sind zu erwähnen: G. Meyer, Ueber die Lagerungsverhältnisse der Trias am Südrande des Saarbrücker Steinkohlengebirges; W. Deecke, Ueber das Vorkommen von Foraminiferen in der Juraformation des Elsass; Haug, Mittheilungen über die Juraablagerungen im nördlichen Unter-Elsass; G. Linck, Die Basalte des Unter-Elsass; H. Bücking, Mineralogische Mittheilungen; B. Förster, Die Gliederung des Sundgauer Tertiärs; L. van Werveke, Geognostische Untersuchung der Umgegend von Rappoltsweiler; W. Deecke, Ueber zwei Fische aus den Angulatuskalken des Unter-Elsass; B. Förster und H. Becker, Ueber Schildkrötenreste aus dem Unteroligocän des Sundgaues.

Fritsch, Karl v., Allgemeine Geologie. Stuttgart, Verlag von J. Engelhorn, 1888. Ein Band in-8. von XXXVI und 500 Seiten mit 102 Abbildungen. — Preis 14 Mark.

Das vorliegende Werk bildet in der von der Verlagsanstalt herausgegeben „Bibliothek geographischer Handbücher“ einen neuen, den sechsten Band. Diese von Dr. Friedrich Ratzel ins Leben gerufene Bibliothek stellt es sich zur Aufgabe eine Reihe von Special-Handbüchern zu bieten, welche die wichtigsten Abschnitte des grossen Wissenschaftsgebietes der Geographie mit fachmännischer Gründlichkeit und zugleich mit besonderer Rücksicht auf das geographische Bedürfniss behandeln, und zwar in Arbeiten, welche bestimmt sind, schwer empfundene Lücken der vorhandenen geographischen Handbücher auszufüllen.

Der bekannte Hallenser Geolog, Dr. v. Fritsch, bietet in seiner Arbeit vorwiegend das Resultat eigener Beobachtungen, ohne indess die Ergebnisse fremder Forschungen zu vernachlässigen. Er will seine „allgemeine Geologie“ hauptsächlich denen nutzbar machen, welche mit der Wissenschaft noch nicht vertraut sind, und behandelt daher ausführlich nur die durch exacte Forschung festgestellten Thatsachen. Er gliedert sein Buch in die Abschnitte: Geophysiographie (Sonnensystem, Lufthülle, Meer, Erdfeste); Geotektonik; Geochemie oder chemische Geologie (felsbildende Mineralien, Petrogenie); Geomechanik oder physikalische Geologie (Erosionen, Hebungen und Senkungen, vulkanische Erscheinungen); Allgemeine Abschnitte der historischen Geologie oder Geogenie (Veränderungen der organischen Welt und der Erdoberfläche, geognostische Gruppen und Systeme etc.). Die der Erläuterung dienenden Abbildungen sind mit wenigen Ausnahmen Originale.

Alle speciellen Gegenstände der Geologie, wie die geognostischen Systeme, Abteilungen und Unterabteilungen sammt den leitenden Versteinerungen gedenkt, der Verfasser als Fortsetzung in einem zweiten Bande „Spezielle Geologie“ zusammenzustellen.

In Kürze erscheint in unterzeichnetem Verlage: [8

Nachrichtsblatt

der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Herausgegeben von Dr. W. Kobelt in Schwanheim.

Einundzwanzigster Jahrgang (1889) Nr. 1.

Abonnementspreis: Mark 6 pro Jahrgang franko per Post im In- und Auslande.

Durch das Abonnement auf das Nachrichtsblatt wird die Mitgliedschaft der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft erworben.

☞ Auf Wunsch (Postkarte) übersendet die 1. Nummer pr. 1889 **gratis u. franko** die Verlagsbuchhandlung von **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint im Februar: [9

Borneo

Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von Dr. **Theodor Posewitz.**

Ein Band in Lex.-8. von XXVII und 385 Seiten mit 4 (geologischen und topographischen) Karten in-folio in Farbendruck, und vielen Profilen und Abbildungen im Text.

Preis ca. 12 Mark.

Durch den mächtigen Aufschwung, den geographische und coloniale Bestrebungen in den letzten Jahren genommen haben, sind neben Afrika vorzugsweise, die Inseln des malayischen und australischen Archipels in den Vordergrund des öffentlichen Interesses getreten. Besonders das zum Theil noch unerforschte Borneo, welches sich durch die theilweise Unabhängigkeit seiner Bewohner, durch seine Fruchtbarkeit und sein gesundes Klima, und vor allem durch seinen grossen Mineralreichthum auszeichnet, zog die Aufmerksamkeit colonisirender Staaten und vieler Forscher auf sich. Und trotzdem giebt es von dieser Insel ausser einigen älteren Schriften, die überdies, da in holländischer Sprache verfasst, nur einen kleinen Leserkreis fanden, keine umfassendere wissenschaftliche Schilderung.

Dr. Th. Posewitz, der drei Jahre lang auf Borneo gelebt und geforscht hat, legt in obigem Werke ein Buch der Oeffentlichkeit vor, das bestimmt ist, neben der geographischen Kenntniss der ganzen Insel die specielle Kenntniss ihrer geologischen Beschaffenheit und ihrer Schätze an nutzbaren Mineralien zu fördern. Das Buch verdient daher das Interesse nicht blos der wissenschaftlichen Geographen und Geologen sowie der Forschungs-Reisenden, sondern auch in hohem Grade das der colonialen Gesellschaften, da es eine Fülle nützlicher Nachweise enthält.

Vient de paraître: [10

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumération des Races domestiques

par **Léon Olphe-Galliard.**

Fascicules XXIV. XXV: Scansores. Syndactyli.

96 et 24 pg. gr. in-8. Prix Mark 3,20.

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres Brevipennes. 1884. 144 pg. M. 2,50.
II: Mergidae-Oxyuridae. 1887. 38 pg. M. 1,20.
III. IV: Fuligulinae; Anatinae. 1888. 109 et 107 pg. avec planche. M. 4,80.
V: Cygnidae. 1885. 21 pg. M. 0,80.
VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 1887. 56 et 31 pg. M. 2,40.
VIII. IX. X. XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 1887. 255 pg. M. 6,40.
XVI: Grallae Macrodactylae. 1888. 74 pg. avec planche photographiée. M. 2,—.
XXII: Brevipedes. 1887. 110 pg. M. 2,40.
XXIII: Tenuirostres. 1888. 66 pg. M. 2,—.
XXXIII: Ploceidae. 1885. 34 pg. M. 1,—.
XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae; Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 1886. 268 pg. M. 5,60.

L'auteur se propose de former une collection de monographiees séparées et distribuées en 40 fascicules distincts dont le tableau se trouve sur la couverture des Livraisons. Ces fascicules se succéderont sans ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vend séparément.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien vor Kurzem: [11

Grundzüge
der anorganischen und organischen Chemie

als Leitfaden und zu Repetitionen
für Mediziner, Pharmazeuten, Chemiker etc.

von Dr. **Hugo Amsel,**
Chemiker an der Kaiserl. Versuchsstation für Elsass-Lothringen.

Ein Bändchen von 351 Seiten. Klein-Octav. 1888.

Preis 3,60 Mark, in Leinwand gebunden 4,50 Mark.

Ein kurzes Repetitorium, in präciser und übersichtlicher Fassung Alles besprechend, was die moderne Chemie an feststehenden Resultaten aufzuweisen hat; in erster Linie für den Mediziner zum tentam. phys., für den Pharmazeuten zum Staatsexamen, für den Naturwissenschaftler zum exam. rigor. bestimmt, ebensowohl aber auch nach eigenen Studien oder nach gründlichem Unterricht zu Repetitionen geeignet.
Die günstigsten Beurtheilungen liegen vor.

Ueber die Beziehungen
zwischen dem
Siedepunkte und der Zusammensetzung
chemischer Verbindungen
welche bisher erkannt worden sind
von
Willy Marckwald, Dr. phil.
55 Seiten gross-Octav. — Preis: 2 Mark.
(Preisgekrönt von der philos. Facultät der k. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin.)

Die wenigen noch vorhandenen vollständigen Exemplare des
Jahresbericht
über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie
bearbeitet im Verein mit
A. Bernthsen, O. Hehner, K. Heumann, C. Seubert, C. Wachendorff
und herausgegeben von
L. Medicus und **W. Staedel**
vollständig in 9 Bänden,
enthaltend die Berichte für 1873 bis 1881 incl. Tübingen 1874—83. gr. 8.
liefern wir bis auf Weiteres anstatt des Ladenpreises von 112 Mark **zum ermässigten Preise von 54 Mark (2 £ 14 sh.; 67 Frcs. 50 c.).**

Der Vorrath dürfte voraussichtlich bald erschöpft sein.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften vom Jahre 1887—1888. Folge 7. Band II. Prag 1889. gr. 4. 643 pg. m. 19 Tafeln u. Holzschnitten. cart. 25

Altum, B., Waldbeschädigungen durch Thiere und Gegenmittel. Berlin 1889. gr. 8. 16 u. 286 pg. m. Illustrationen. 5

Annuario della R. Stazione Enologica Sperimentale d'Asti, 1887. Asti 1888. 8. 129 pg. 450

Association Française pour l'avancement des Sciences. Session 17: Oran. 2 vols. Paris 1888. gr. in-8. avec 13 planches et cartes. 116, 396 et 698 pg. toile. 22

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1888 all' ottobre 1889. Serie 6. Tomo VII. Dispensa 1. Venezia 1889. 8. pg. 31, 1—62 e 1—39 c. tavola. 240

Benko, J. v., Reise S. M. Schiffes „Albatros" unter Commando von A. Müldner nach Süd-Amerika, dem Caplande und West-Afrika 1885—86. Wien 1889. gr. 8. 10 u. 483 pg. m. Karte. 7

Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année XVII: 1887. Angers 1889. 8. 22 et 329 pg. av. planches. 850

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Whole Series vol. XVI., No. 3. (Geological Series vol. II., No. 3.) Cambridge Mass. 1888. roy. 8. pg. 43—59. 2

Cont.: Lesquereux, L., Fossil Plants collected at Golden, Col.

Bulletin of the New York State Museum of Natural History No. 5 and 6. Albany 1888. 8. 31 and 36 pg. with 33 illustr. 250

Cont. 5: Lintner, J. A., The white Grub of the May Beetle. 6: Lintner, Cut-Worms.

Bulletin of the Scientific Association of Peoria, Illinois. 1887. Peoria 1888. roy. 8. 92 pg. 4

Cont.: Chapman, Geol. and Palaeontol. of Peoria. — Brendel, Climate of Peoria. Catal. of Coleoptera coll. in the vicin. of Peoria. — Burrill, Sketches of the development and distribution of Vegetation etc.

David, A., Note sur quelques Services rendus aux Sciences Naturelles par les Missionnaires de l'extrême Orient. Lyon 1889. 8. 8 et 71 pg. av. gravures.

Edmonston, B., and J. M. E. Saxby, The Home of a Naturalist. London 1888. 8. with illustrations. 650

Gibson, R. J. H., A Text-book of Elementary Biology. London 1889. 8. with 192 illustrations. cloth. 620

Grassmann, F. L., Die Schöpfungslehre des heiligen Augustinus u. Darwins. Regensburg 1889. gr. 8. 8 u. 142 pg. 180

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 7: pg. 193—224. Jede Liefg. 050

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben von der Grossherz. Hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrgang III: 1887. Berlin 1889. gr. 8. 124 pg. 2

Lemoine, V., Les êtres infiniment petits et infiniment anciens. Paris 1888. 8. 13 pg. 080

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classes des Sciences. Volume 29. Lyon 1889. 8. 326 pg. av. planches et figures.

Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 44. Paris 1888. 4. 20

Cont.: Becquerel, Trois mémoires sur la température de l'air à la surface du sol et sous la terre jusqu' à 36 m. de profondeur. — de Jonquières, Théorie élémentaire, d'après les méthodes de Poinsot, du mouvement de la toupie. — de Saint-Venant, Sur la résistance des fluides.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série VIII. Tome 10. Toulouse 1888. gr. in-8.

Mittheilungen von Forschungsreisenden u. Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band I: 1888. Heft 4. Berlin 1889. gr. 8. pg. 143—205 m. Karten. 3

Der jetzt vollständige Band I. M. 9.

Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Redigirt von F. Schmitz. Jahrgang XX: 1888. Greifswald 1889. 8. 19 u. 161 pg. m. 3 Tafeln. 6

Inhalt: Gerstäcker, Charakteristik einer Reihe bemerkenswerther Orthopteren. — Hauptfleisch, Zellmembran u. Hüllgallerte der Desmidiaceen m. 3 Tfln.). — Cohen, Ueber eine verbesserte Methode der Isolirung von Gesteinsgemengtheilen vermittelst Flusssäure. Ueber den Granat der südafrikanischen Diamantfelder u. über den Chromgehalt der Pyrope. — Deecke, Ueber den Magneteisensand der Insel Ruden. Ueber ein grösseres Wealdengeschiebe im Diluvium bei Löbbe auf Mönchgut, Rügen.

Proceedings of the Royal Irish Academy. Series 3. Volume I. No. 1. Dublin 1889. 8. 172 pg. w. 4 plates. 550

Revue biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille. gr. in-8. No. 5. Février 1889. pg. 161—200 avec 1 planche coloriée.

Cont.: Th. Barrois, Le Stylet cristallin des Lamellibranches (suite). Avec 1 planche coloriée. — Moniez, Faune des eaux souterraines du département du Nord et en particulier de la ville de Lille (suite). — Fockeu, H., Première liste des Galles observées dans le Nord de la France (fin). — Lambling, Contribution à l'étude photométrique du spectre d'absorption du sang chez diverses espèces animales. — Moñiez, Note sur le Lumbricus (Photodrilus) phosphoreus Dugès.

Prix d'abonnement pour un an (12 nrs.): M. 9.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de E. Olivier. Année I. 1888. Moulins (Allier) 1888. 8. 387 pg. avec 8 planches. 640

Cont.: Berthoumieu, Distribution des Muscinées en Bourbonnais. — Brongniart, Poisson fossile nouveau du houiller de Commentry (Pleuracanthus Gaudryi). — R. du Buysson, Equisétinées d'Europe. — de Launay, Les schistes bitumineux de Buxières. — Martin, Hibernation de la Sympeerna fusca. — Migout, Les Rosa de la flore de l'Allier. — Olivier, E., Les terrains jurassiques de la vallée de l'Allier. Mines de cuivre de Charrier-Laprugne. Le Vison d'Europe. Faune de l'Allier: Coléoptères. — Pérot, Not. s. les bois fossiles. Les Psaronius du Bourbonnais. — Richard, Cladocères et Copépodes non marins de France. — de Rouville, La Société géolog. de France à Commentry.

— La même. Année II. 1889 (en 12 nrs.). 640

Cont. du No. 1: Charles, Les Vins de l'Allier. — Grandjean, Notes entomologiques. — Givois, Les Erébies du Mont-Dore. — Girod, Les Spongilles des eaux douces (avec planche).

Schindler, K., Die Forste der in Verwaltung des Ackerbau-Ministeriums stehenden Staats- und Fondsgüter. Theil II. Wien 1889. Lex. 8. 8 u. 743 pg. 16

Theil I. 1885. m. Atlas von 41 Karten in-fol. M. 48.

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bihang, Band XIII. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mechanik, Fysik,

Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1888. 8. 272 pg. m. 8 Tafeln. 8.50

Inhalt: Bohlin, Om betydelsen af levfande kraftens princip för fragan on dynamiska systems stabilitet. — Ascoli, Integration der Differentialgleichung $\Delta^2 u = 0$ in einer beliebigen Riemannschen Fläche. — Cavallin, Om konvergenter till bestämda integraler (m. Tfl.). — Angerström, Sur la diffusion de la chaleur rayonnante par les surfaces sphériques (av. plche.). — Arrhenius, Ueber die innere Reibung verdünnter wässeriger Lösungen (m. Tfl.). Ueber das Leitungsvermögen der phosphorescirenden Luft (m. Tfl.). — Rydberg, Bidrag till kännedom om stalets förändringar i fysikaliskt afseende vid urhärdning (m. 2 Tfln.). — Björling, Zur Theorie der mehrdeutigen Ebenen-Transformation. — Berger, Sur une généralisation des nombres et des fonctions de Bernoulli. — Lagerborg, Etudes sur la variation des indices de réfraction et de la densité du sel gemme sous l'influence de la température (av. plche.). — Asperén, Ueber Elektricitätsüberführung zwischen Flammen u. Spitzen (m. Tfl.).

— Bihang, Band XIII. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, Fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1888. 8. 309 pg. m. 15 Tafeln (4 colorirt). 10

Inhalt: Ramsay, Undersökning af pleokroïsmen och ljusabsorptionen i Epidot fran Sulzbachthal (m. 3 Tfln.). Om tetartoëdri hos Turmalin (m. Tfl.). — Arrhenius, Einfluss der Neutralsalze auf die Reactionsgeschwindigkeit der Verseifung von Aethylacetat. — Hamberg, Natürliche Corrosionserscheinungen u. neue Krystallflächen am Adular vom Schwarzenstein (m. 2 Tfln.). — Vesterberg, Om hartsyrorna i Galipot. — Bäckström, Kristallografisk undersökning af tva nye kolväten (m. Tfl.). — Flink, Mineralogiska notiser II (m. 4 Tfln.). Ueber die Krystallform u. Zwillingsbildung des Skolecit von Island (m. Tfl.). — Selander, Luftundersökningar vid Vaxholms fästning (m. 3 Tfln.).

Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, herausgegeben vom Ungarischen Nationalmuseum in Budapest, redigirt von S. Schmidt. (Ungarisch m. deutscher Revue.) Band XI. Nr. 3—4. Budapest 1889. gr. 8. pg. 111—214 m. 2 Tfln.

Inhalt: Daday, Uebersicht der Chernetiden des ungarischen National-Museums in Budapest (m. Tfl.). — Schmidt, Mineralogische Mittheilungen 1—3: Arsenopyrit aus Serbien. Claudetitkrystalle von Szomolnok. Beaumontit von Schweden (m. Tfl.). — Franzenau, Pleiona n. gen. unter den Foraminiferen u. über Chilostomella eximia n. sp. — Schilberszky, Ueber neuere Fälle der pflanzlichen Polyembryonie. — Simonkai, Boissier's Supplementum u. die Flora von Ungarn. — Frivaldszky, Coleoptera nova ex Hungaria.

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 8.

Transactions of the Royal Irish Academy, Volume XXVIII. Part 23 and 24. Dublin 1888. 4. w. plate. 4.60

Part 23: Roberts, On some properties of certain plain curves. M. 1,80. — Part 24: Ball, Observations on Lion-breeding in the gardens of the Zoolog. Society (w. plate). M. 2,80.

— The same. Volume XXIX. Part 1, 3 and 4. Dublin 1888. 4. w. 5 plates. 9

Part 1: Ball, On the plane sections of the cylindroid (w. 2 plates). M. 3,50. — Part 3: Alexander, On two-nosed catenaries a. their application to the design of segmental arches (w. plate). M. 3,50. — Part 4: Cunningham a. Bennett, The brain a. eyeball of a human cyclopian monster (w. 2 plates). M. 2.

Zoologie (und Anthropologie).

Ashmead, W. H., On the Cynipidous Galls of Florida, with descriptions of new species and Synopses of the described species of North America. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1887.) roy. 8. 34 pg. 3

— Studies on the North American Chalcididae, with descriptions of new species, chiefly from Florida. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc., 1888.) roy. 8. 20 pg. 1.80

Ashmead, W. H., Studies on the North American Proctotrupidae, with Descriptions of New Species from Florida. 3 parts. (Brooklyn, Entom. Amer. and Canad. Entom. 1887.) 8. 26 pg. 2

— Descriptions of three new Eucharids from Florida, with a Generic Table of the Eucharinae. (Brooklyn, Entom. Amer. 1888.) 8. 3 pg. 0.50

Ashmead, W. H., Descriptions of some new North American Chalcididae. (London Can., Canad. Entom. 1888.) 8. 7 pg. 080

— Descriptions of new Florida Chalcids, belonging to the Subfamily Eucyrtinae. (Brooklyn, Entom. Amer. 1888.) 8. 5 pg. 060

— A revised Generic Table of the Eurytominae, with descriptions of new species. Part I. (Brooklyn, Entom. Amer. 1888.) 8. 3 pg. 050

— Descriptions of some new genera and species of Canadian Proctotrupidae. (London Can., Canad. Entom. 1888.) 8. 8 pg. 080

— Description of a new Proctotrupid. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1888.) 8. 1 pg. 020

— Hemipterological Contributions. No. 1. (Brooklyn, Entom. Amer. 1888.) 8. 2 pg. 050

— On two new Hemiptera-Heteroptera. (London Canad., Canad. Entom. 1888.) 8. 3 pg. 050

Ball, V., Observations on Lion-Breeding in the Gardens of the Zoological Society. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. w. plate. 280

Balzan, L., Sui Pseudo-Scorpioni del bacino dei fiumi Paranà e Paraguay. Padova, Genn. 1889. 8. 2 pg. 020

Bergroth, E., On some South African Tipulidae. (Stockholm, Entom. Tidskr. 1888.) 8. 13 pg. with 1 plate. 120

Bernhöft, F., Verwandtschaftsnamen und Eheformen der nordamerikanischen Volksstämme. Ein Beitrag zur Vorgeschichte der Ehe. Rostock 1889. gr. 8. 2

Bormans, A. de, Dermaptères recueillis par L. Fea en Birmanie et au Tenasserim. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. VII.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1888.) gr. in-8. 18 pg. 180

Boulenger, G. A., On the Chelydoid Chelonians of New Guinea. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) roy. 8. 4 pg. 040

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa. Neu bearbeitet von O. Bütschli. Lieferung 53—55. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1585—1712. Jede Liefg. 150

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen siehe pg. 36.

Bulletins de la Société Anatomique de Nantes, recueillis par A. Malherbe. Année X: 1886. Nantes 1888. 8. 96 pg.

Bütschli, O., Die Protozoa wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 53—55: pg. 1585—1712. Jede Liefg. 150

Calberla, H., Die Macrolepidopterenfauna der römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittelitaliens. Theil II. Noctuae. Dresden (Corr.-Bl. Ent. Ver. Iris 1888.) gr. 8. 53 pg. mit 1 Doppeltafel in Lichtdruck, colorirt u. schwarz. 3

Theil I. (Rhopalocera) 1887: M. 2.

Ciaccio, G. V., Sopra il figuramento e struttura delle Faccette della Cornea e sopra i mezzi refrattivi degli Occhi composti delle Muscidae. Nuova ricerca. Bologna 1888. 4. 12 pg. c. tavola. 2

Figure dichiarative della minuta fabbrica degli occhi de'Ditteri. 1885 c. 12 tavv. M. 16. — Occhi della Talpa illum. e Talpa cieca 1885 c. 2 tavv. M. 4.

Clessin, S., Die Mollusken-Fauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. (In 5 Lieferungen.) Nürnberg 1889. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 482—624. Jede Liefg. 3

Comstock, J. H., An introduction to Entomology. Part I. Ithaca N. Y. 1888. 8. pg. 1—6 and 1—234 with illustrations. 1080

Costa, A., Miscellanea entomologica. Memoria II. (Hymenoptera.) Napoli 1888. in-4. gr. 12 pg. con 1 tavola colorata. 4

Memoria I. M. 4.

Cotes, E. C., and S. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. Pt. III. Noctues, Pseudo-Deltoides and Deltoides. Calcutta 1888. roy. 8. pg. 257—461. 4

Pt. I. II. Sphinges and Bombyces. 1888. M. 5,20.

Cunningham, D. G., and E. H. Bennett, The Brain and Eyeball of a Human Cyclopian Monster. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. w. 2 plates. 2

Daday, E. v., Conspectus specierum Branchipodorum faunae hungaricae. Budapest 1888. in-8. maj. 37 pg. cum 2 tabulis aëneis. 180

— Uebersicht der Chernetiden des ungarischen Nationalmuseums in Budapest. (Budapest, Termesz. Füzetek, 1888.) gr. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 2

Davidson, Th., A Monograph of recent Brachiopoda. Part III. (conclusion). London (Linn. Soc. Tr.) 1888. 4. pg. 183—248 with 5 plates (no. 26—30). 1650

Part I. II. M. 54.

Distant, W. L., Descriptions of new Species of Eastern Cicadidae in the collection of the Museo Civico of Genoa. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) roy. 8. 6 pg. 080

— Enumeration of the Cicadidae collected by L. Fea in Burma and Tenasserim. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. VIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) roy. 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 2

Dollfus, A., Catalogue provisoire des espèces françaises d'Isopodes terrestres. (Paris) 1888. gr. in-8. 4 pg. 0,50

Eaton, A. E., A revisional Monograph of recent Ephemeridae or Mayflies. Part 5 and 6 (conclusion). London (Linn. Soc. Tr.) 1887—88. (publ. 1889.) 4. pg. 281—352 with 2 plates (nr. 64, 65). 14,50

Part 1—4. (1884—85): M. 106,50.

Eckstein, K., Repetitorium der Zoologie. Ein Leitfaden für Studirende der Natur- und Forstwissenschaft, sowie der Medicin. Leipzig 1889. gr. 8. 10 u. 303 pg. m. 240 Holzschnitten. 6

Fagot, B., Contribuciones á la Fauna malacologica de Aragon. Catalogo razonado de los Moluscos del Valle del Essera. (Barcelona, Cron. Cientif. 1888.) 4. 20 pg. 2

— Contribuciones á la Fauna malacologica de Cataluña. Catalogo razonado de los Moluscos del Valle de Arán. (Barcelona, Cron. Cientif. 1888.) 4. 16 pg. 1,50

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine.

VII. Dermaptères — vid. de Bormans.

VIII. Cicadidae — vid. Distant.

IX. Trogositidae — vid. Leveillé.

X. Dytiscidae et Gyrinidae — vid. Régimbart.

Ferrari, P. M., Elenco dei Rincoti Sardi che si trovano nella collezione del Museo Civico di Genova. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 26 pg. 2

Giard, A., L'évolution des êtres organisés. (Cours fondé par la ville de Paris.) Leçon inaugurale prononcée le 22. Nov. 1888. Paris 1888. gr. in-8. 28 pg. 1

Haase, E., Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge. III. Nachtrag und Uebersicht. Dresden (Corr.-Bl. Ent. Ver. Iris) 1888. gr. 8. 58 pg. 2

II. Heterocera. 1887. M. 1,50.

Hartog, M. M., The Morphology of Cyclops and the relations of the Copepoda. London (Linn. Soc. Tr.) 1888. 4. 46 pg. with 4 plates. 12,50

Hoek, P. P. C., Bibliographie der Fauna van Nederland. Leiden 1888. gr. 8. 96 pg. 2,50

— Bemerkungen über Larven und Junge einiger wichtigeren in dem niederländischen Fischerei-Berichte behandelten Fischarten. (Leiden) 1888. gr. 8. 47 pg. mit 4 Tafeln in-4. 4,50

Hutzen, F. W. A., Grundtraek af Husdyrenes Bygningslaere. 2. oplag. Kjöbenhavn 1889. 8. 196 pg. m. 78 Abbildungen. 4,40

Lataste, F., Analyse zoologique des pelotes de réjections de Rapaces nocturnes. (Gênes, Ann. Mus. Civ., 1888.) gr. in-8. 50 pg. 2,80

Lemoine, V., Sur l'organisation et les métamorphoses de l'Aspidiotus du Laurier-rose. (Paris, Cptes.-r. Ac.) 1887. 4. 3 pg. 0,50

— Evolution biologique d'un Hyménoptère parasite de l'Aspidiotus du Laurier rose. (Paris, Soc. d. Biol. 1888.) gr. in-8. 2 pg. 0,50

— Sur le cerveau du Phylloxera. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888.) 8. 3 pg. 0,50

Leveillé, A., Trogositidae recueillies en Birmanie et au Ténasserim par L. Fea. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. IX.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1888.) gr. in-8. 4 pg. 0,60

Linnean Society of London. Transactions. Series 2. Zoology. Vol. II. part 18 (last, cont. Titlepage, Contents and Index). London, Nov. 1888 (publ. 1889). 4. 2,60

— The same. Vol. III. part 5 and 6 (end). London 1887—88 (publ. 1889). 4. pg. 281—352 with 2 plates (no. 64, 65), titlepage, index. 14,50

Cont. Eaton, A. E., Revisional Monograph of recent Ephemeridae or Mayflies. Part 5 and 6 (conclusion).

— The same. Vol. IV. part 3 (last). London 1888 (publ. 1889). 4. pg. 183—248 with 5 plates (no. 26—30), titlepage, index. 16,50

Cont. Davidson, T., Monograph of recent Brachiopoda. Part 3 (conclusion).

— The same. Vol. V. part 1 and 2. London 1888 (publ. 1889). 4. pg. 1—52 with 5 plates (1 coloured). 17,50

Cont. 1. Hartog, M. M., Morphology of Cyclops and the relations of the Copepoda. M. 12,30. — 2. Walsingham, Descript. of a new genus and species of Pyralidae from the Kangra Valley, Punjab. M. 5,20.

Lintner, J. A., Fourth Report on the Injurious and other Insects of the State of New York. Albany 1888. 8. 239 pg. with 68 illustrations. 7

— The white Grub of the May Beetle. (Bulletin of the New York State Museum of Natural History. No. 5.) Albany 1888. 8. 31 pg. with 5 illustrations. 1

— Cut-Worms (caterpillars of Noctuidae, especially Agrotis). (Bull. N. Y. St. Mus. Nat. Hist. No. 6.) Albany 1888. 8. 36 pg. with 28 illustrations. 1,50

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1888. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 367 (Band VIII. Heft 11): pg. 33—56 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Liefg. 1—366. 1840—88. m. 2086 colorirten Tafeln. M. 2595. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1899 zu beziehen.)

Menzbier, M., On a new Caucasian Goat (Capra Severtzowi sp. n.). (London, Zool. Soc. Proc. 1887.) 8. 3 pg. 030

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VI. Heft 2. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 41—48 m. 2 Tafeln in-4. (Nr. 2 u. 3).7

Inhalt: Anderson, Measurements of ribs (w. 2 plates). — Fusari, Di alcune anomalie riscontrate in un arto superiore deforme, continuazione. — Nekrolog auf J. v. Lenhossék. — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 6.

Monatsschrift des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet u. Red. von E. v. Schlechtendal, fortgesetzt von W. Thiemann, redigirt von Liebe, Rey, Frenzel und Thiele. — Index der ersten 12 Jahrgänge 1876—1887, enthaltend ein vollständiges Autoren-, Sach- und Arten-Register, nebst einem Verzeichnisse der Abbildungen, verfasst von P. Leverkühn. Halle 1889. gr. 8. 6 u. 120 pg. 2

Ninni, A. P., La Pesca ed il commercio delle Rane e delle Tartarughe fluviatili nella provincia di Venezia. Padova 1889. 8. 8 pg. 060

Olivier, E., Nouvelle espèce de Lampyride recoltée par Fea en Birmanie. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1888.) gr. in-8. 2 pg. 030

Packard, A. S., On certain factors of Evolution. (Philadelphia, Am. Nat. 1888.) roy. 8. 14 pg. 1

Panzer, G. W. F., Fauna Insectorum Germaniae. Index by E. Saunders. London 1888. 12. 48 pg. 220

Preiss, P., Abbildungen hervorragender Nachtschmetterlinge aus dem indo-australischen u. südamerikanischen Faunengebiet, mit erläuterndem Text. Heft 2. Coblenz 1888. gr. 4. 4 und 9 pg. mit den Tafeln 9—12. 2

Das vollständige Werk mit 12 Tafeln: M. 5.

Ratzeburg, J. T. C., Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde. Mit einem Anhange: Die forstschädlichen Wirbelthiere. Als 8. Auflage der „Waldverderber u. ihre Feinde" in vollständiger Umarbeitung herausgegeben von J. F. Judeich u. H. Nitsche. Abtheilung II. 1. Hälfte: Specieller Theil. Geradflügler, Netzflügler u. Käfer. Wien 1889. gr. 8. m. 3 colorirten Tafeln, 77 Holzschnitten u. 3 Bestimmungstafeln. 10

Abtheilung I: Allgemeiner Theil. 1885. m. Portrait (v. Ratzeburg), 3 color. Tafeln u. 106 Holzschnitten. M. 8.

Regalia, E., Unghie ai diti I e II della Mano in Uccelli italiani. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat. 1888.) in-8. gr. 9 pg. 080

Régimbart, Dytiscidae et Gyrinidae recueillies en Birmanie par L. Fea. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. X.) (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1888.) gr. in-8. 15 pg. 150

Robertson, D., A Contribution towards a Catalogue of the Amphipoda and Isopoda of the Firth of Clyde. Glasgow 1888. 8. 95 pg. 370

Rosa, D., Lombrichi dello Scioa. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 24 pg. con 1 tavola. 250

Rosenberg, E., Eine vergleichende Beurtheilung der verschiedenen Richtungen in der Anatomie des Menschen. Leipzig 1889. 8. 52 pg. 080

Salvadori, T., Uccelli dello Scioa e dell' Harar raccolti da V. Ragazzi. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 20 pg. 150

Saunders, E., Index to Panzer's Fauna Insectorum Germaniae — see Panzer.

Schierholz, C., Ueber Entwicklung der Unioniden. Wien 1889. gr. 4. 36 pg. m. 4 Tafeln. 340

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part III. Cambridge Mass., Jan. 1889. 4. — Description of species pg. 305—448, with 8 plates (1 coloured) and maps.

Subscription price for each part: 25 Mark. Subscriptions for the whole work only, which will be complete in 12 parts (3 volumes).

Sergi, G., Le Degenerazioni umane. Milano 1889. 8. 228 pg. 450

Sewertzow, N. A. et M. A. Menzbier, Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents. (Partie N. O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, Contrée Aralo-Caspienne, partie supérieure du Bassin d'Oxus, Pamir.) Livraison I. Moscou 1888. gr. in-4. 8 pg. et pg. 1 à 112 avec atlas de 4 planches coloriées in-fol.

L'Ornithologie du Turkestan comprendra 6 vols. de 220 feuilles environ avec un atlas de 90 planches coloriées, portrait et cartes.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 15 feuilles environ et terminé dans 5 ou 6 ans à peu près. Les volumes se succéderont sans ordre.

Le prix de souscription pour l'ouvrage entier est de 600 Mark.

Souscriptions reçues chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin, qui mettent à la disposition des amateurs le prospectus, accompagné d'une planche-spécimen.

Tief, Beitrag zur Kenntniss der Dipterenfauna Kärntens. II. Villach 1888. gr. 8. 40 pg. 1.50

I. 1887. M. 1,50.

Tillier, L., L'Instinct sexuel chez l'Homme et chez les Animaux. Précédé d'une préface par J. L. de Lanessan. Paris 1889. 12. 16 et 300 pg.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. Continued by H. A. Pilsbry. With Illustrations of the Species. Part 40. (Turbinidae, Delphinulinae.) Philadelphia 1888. roy. 8. pg. 209—323 (of vol. X) with 25 plates (no. 46—69).

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 16 (Helix). Philadelphia 1888. roy. 8. pg. 193—296 (of vol. IV. = Helicidae vol. II) with 25 plates (no. 45—69).

Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates M. 25

Underwood, L. M., List of the described Species of Fresh Water Crustacea from America, North of Mexico. Peoria (Bull. Ill. State Lab. Nat. Hist.) 1886. 8. 66 pg. 2

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 13. (Tome II. livr. 2.) Paris 1889. gr. in-8. avec gravures. 2.20

Tome I. avec 425 gravures: M. 23.

Walsingham (Lord), Description of a new genus and species of Pyralidae from the Kangra Valley, Punjab. London (Linn. Soc. Tr.) 1888. 4. 6 pg. with 1 coloured plate. 5.20

Warpachowski, N., Einige Worte über die zoologische Durchforschung des Gouvernements Nischni-Nowgorod. (Russisch.) (St. Petersburg) 1888. gr. 8. 11 pg. 1

— Litteratur der Ichthyologie Russlands für das Jahr 1886. (Russisch.) St. Petersburg 1888. gr. 8. 15 pg. 1

Botanik.

de Bary. — Reess, M., Anton de Bary, ein Nachruf. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 26 pg. mit Portrait. 1

Bastow, R. A., Tasmanian Hepaticae. (Tasmania 1888.) 8. 81 pg. with 43 plates. 20

Depierreux, J., Cours pratique d'Arboriculture Fruitière. Liège 1888. 12. 228 pg. 2.50

Dillenius. — Schilling, A. J., Johann Jacob Dillenius (1687—1747). Sein Leben und Wirken. Hamburg 1889. 8. 0.80

Doumet-Adanson, Exploration scientifique de la Tunisie. Rapport sur une Mission botanique exécutée en 1884 dans la région Saharienne, au nord des grands Chotts et dans les îles de la côte orientale de la Tunisie. Paris 1888. gr. in-8. 132 pg.

du Buysson, R., Monographie des Cryptogames vasculaires d'Europe. I. Équisétinées. Moulins 1888. 8. 44 pg. avec 3 planches. 2.50

Engler, A., und R. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—(1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 26 (Sparganiaceae v. A. Engler, Potamogetonaceae v. P. Ascherson, Najadaceae v. P. Magnus, Aponogetonaceae v. A. Engler, Juncaginaceae v. F. Buchenau u. G. Hieronymus, Alismaceae u. Butomaceae v. F. Buchenau, Triuridaceae v. A. Engler, Hydrocharitaceae v. P. Ascherson u. M. Gürke): pg. 193—240 (v. Theil II. Abtheilung 1) m. 30 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Flora exsiccata Austro-Hungarica a Museo Botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuria XIX et XX. Accedunt: Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam, auct. A. Kerner. V. (118 pg. 8.) Vindobonae Oct. 1888. fol. 60

Franchet, A., Plantae Delavayanae. Plantes de Chine recueillies au Yunnan par l'abbé Delavay. Paris.

L'ouvrage formera 2 volumes gr. in-8, d'environ 800 pg. chacun et un atlas de 300 planches lithographiées. Il paraîtra en 20 livraisons (4 à 5 par an) de 80 pg. de texte avec 15 planches. Prix de l'ouvrage complet pour les souscripteurs: M. 165.

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 14 u. 15: 4 colorirte Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 0.60

Hopffeld, Le Tabac; la Plante et ses Variétés. Climat, terrain, engrais, semis, plantation, conditions imposées, travaux d'entretien, maladies, etc. Paris 1889. 12. 36 pg. av. figures.

Huth, E., Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. 36 pg. 1

Keller, R., Wilde Rosen des Kantons Zürich. Ein Beitrag zur Rosenflora des schweizerischen Mittellandes. (Cassel, Botan. Centralblatt 1888.) gr. 8. 29 pg. 1.50

Kerner, A., Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Opus cura Musei botanici Universitatis Vindobonensis conditum. Fasciculus V, continens numeros 1601—2000. Vindobonae 1889. 8. 118 pg. 2.80

Fasciculus I—IV. 1882—86. M. 11,60.

Linnean Society of London. Transactions. Series 2. Botany. Vol. II. part 15. 16. London 1887—88. 4. pg. 327—365 with 4 plates (no. 60—63), titlepage, index. 13

Cont. 15. Oliver, D., Enumeration of the plants collected by H. H. Johnston on the Kilima-Njaro Expedition 1884. M. 10,30. — 16. Titlepage, Contents, Index. M. 2,20.

— The same. Vol. III. part 1. London 1888. 4. pg. 1—139 with 48 plates and 2 maps. 74

Cont. Aitchison, J. E. T., The Botany of the Afghan Delimitation Expedition.

Mittheilungen aus dem Laboratorium für Waarenkunde an der Wiener Handels-Akademie. Wien 1888. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln. 2

Enth. Hanausek, E., Ueber Badian, Shikimi und ostindischen Sternanis. Bemerkungen zur Charakteristik des thierischen Haares. — Hassack, C., Untersuchungen über einige tropische Stärkesorten. Beiträge zur Kenntniss der Zimmtrinde.

Monatsschrift für Obst- und Weinbau. Redigirt von A. Bosshard. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 25: 1889 (12 Nrn.). 4

Müller, C., Bryologia Fuegiana. (Ratisbonae, ex „Flora" 1885.) 8. 39 pg. 2

— Bryologia insulae S. Thomé Africae occid. tropicae. (Ratisbonae, ex „Flora" 1886.) 8. 12 pg. 1

— Beiträge zur Bryologie Nord-Amerika's. (Regensburg, Flora 1887.) 8. 7 pg. 0.80

— Erpodiaceae quatuor novae. (Ratisbonae, ex „Flora" 1887.) 8. 5 pg. 0.60

— Sphagnorum novorum descriptio. (Ratisbonae, ex „Flora" 1887.) 8. 20 pg. 1.20

— Beiträge zu einer Bryologie West-Afrikas. (Regensburg, Flora 1888.) 8. 27 pg. 2

— Die Mooswelt des Kilima-Ndscharo's. (Regensburg, Flora 1888.) 8. 16 pg. 1.20

— Musci cleistocarpici novi. (Ratisbonae, ex „Flora" 1888.) 8. 13 pg. 1

Oliver, D., Enumeration of the Plants collected by H. H. Johnston on the Kilima-Njaro Expedition 1884. London (Linn. Soc. Tr.) 1887. 4. 29 pg. with 4 plates. 10.50

Peelen, H. J. E., Eenige opmerkingen omtrent de Koffiebladziekte. Batavia 1888. 40 pg. gr. 8. 2.20

Peyritsch, J., Ueber künstliche Erzeugung von gefüllten Blüthen u. anderen Bildungsabweichungen. Wien 1889. gr. 8. 9 pg. 0.80

Piccone A., Noterelle ficologiche. (Alghe sicule, sulla distribuzione geogr. delle Alghe ecc.) Venezia (Notarisia) 1889. 8. 8 pg. 1

Poulsen, V. A., Anatomiske Studier over Eriocaulaceerne. Kjöbenhavn 1888. 8. mit 7 Tafeln. 1.50

Renauld, F., et J. Cardot, Mousses nouvelles de l'Amérique du Nord. (Bruxelles. Bull. Soc. bot. Belg. 1888.) 8. 11 pg. avec 8 planches. 2.80

Revue générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome I. 1889, en 12 numéros paraissant le 15. de chaque mois. 20

Richard, O. J., Florule des clochers et des toitures des églises de Poitiers. Paris 1889. 8. 51 pg. 2

Riepenhausen-Crangen, K. v., Stechginster (Ulex europaeus) und seine wirthschaftliche Bedeutung als Futterpflanze für den Sandboden. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 78 pg. 1.60

Sachs, J., Erfahrungen über die Behandlung chlorotischer Gartenpflanzen. Leipzig 1889. 8. 29 pg. 0.60

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 5. Auflage, herausgegeben, verbessert u. bereichert von E. Hallier. General-Register (I: Register der lateinischen Namen. II: Register der deutschen Namen). Gera 1888. 8. 240 pg. 3

In Originalband 3.60

Das jetzt vollständige Werk mit Register (über Band 1—12) u. Generalregister, 31 Bände, 1880—88, mit 3368 color. Tafeln. M. 232, geb. M. 268,80.

Spegazzini, C., Fungi Guaranitici. Pugillus II. Buenos Aires 1888. in-8. maj. 72 pg. 4

Pugillus I. (177 pg.) 1886. M. 10.

Tornabene, F., Hortus botanicus R. Universitatis Studiorum Cataniae. Cataniae 1887. 8. maj. c. 3 tabulis. 12.50

Warming, E., Familien Podostemaceae. Afhandling III. Kjöbenhavn 1888. 4. 69 pg. mit 12 Tafeln. (Avec un résumé et une explication des planches en français). 8.50

Afh. I. II. 1881—82. av. 15 plchs. 11

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen der grossherz. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band I. Heft 4. Darmstadt 1888. Lex. 8. 50 pg. m. geologischer Karte u. 2 Tafeln. 2 80

Inhalt: v. Tchihatcheff, Beitrag zur Kenntniss des körnigen Kalkes von Auerbach-Hochstädten an der Bergstrasse.

Bäckström, H., Kristallografisk undersökning af tva nya Kolväten. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 10 pg. m. Tafel. 1 50

Barrois, C., et A. Offret, Mission d'Andalousie. Etudes relatives au Tremblement de Terre du 25. décembre 1884. Mémoire sur la constitution géologique du sud de l'Andalousie, de la Sierra Tejeda à la Sierra Nevada. Paris (Acad.) 1889. 4. 94 pg. av. 5 planches.

Blytt, A., Additional Note to the probable cause of the displacement of Beach-lines. (Christiania) 1889. 8. pg. 67—75. 0 60

The probable cause of the displacement of Beach-lines. 1889. 66 pg. M. 2.

Bombicci, L., Sulla Lucentezza e Striatura liscia della Superficie nelle Salbande dei Filoni metalliferi e nelle Rocce scagliose. Bologna 1888. 4. 12 pg. c. tavola. 2

Ciofalo, S., e A. Battaglia, Sull' Ippopotamus Pentlandi delle contrade d'Imera. Termini-Imerese 1887. 4. 27 pg.

Diener, C., Geologische Studien im südwestlichen Graubünden. Wien 1889. gr. 8. 45 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 2 50

Dollfus, G. F., Une Coquille remarquable des Faluns de l'Anjou, Melongena cornuta Agassiz. Angers 1888. 8. 34 pg. av. 4 planches. 2

Flink, G., Ueber die Krystallform und Zwillingsbildung des Skolecit von Island. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 29 pg. m. Tafel. 2 50

— Mineralogiska Notiser, II. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 94 pg. m. 4 Tafeln. 4

Mineralog. Notiser, I. 1887. m. 2 Tafeln. M. 4.

Fornasini, C., Minute forme di Rizopodi reticolari nella Marna pliocenica del Ponticello di Savena presso Bologna. Bologna 1889. in-8 gr. 2 pg. con 33 figure. 0 60

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 64: Section Tanneberg, von K. Dalmer. Leipzig 1888. 1 colorirte geologische Karte in fol. mit Erläuterung in 8. (76 pg. m. 2 Tafeln). Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien:

Blatt 4, 7, 8, 10—15, 18—20, 25—31, 41—46, 59—63, 75—80, 93—101, 111—118, 124—129, 134—140, 142, 145—148, 151, 152, 154—156 mit 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) u. 68 Erläuterungen. M. 230.

Hamberg, A., Natürliche Corrosionserscheinungen und neue Krystallflächen am Adular vom Schwarzenstein. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3

Hoernes, R., Ein Beitrag zur Kenntniss der südsteirischen Kohlen-Bildungen (Alter der Süsswasser-Schichten von St. Briz). Graz 1888. 8. 14 pg. 0 80

Karte des oberschlesischen Bergwerk-Areals. Section Gleiwitz. Berlin 1889. fol. chromolithogr. m. 4 pg. Text in gr. 8. 2

Lemoine, V., Sur l'ensemble des recherches paleontologiques faites dans les terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0 50

— Sur quelques Mammifères carnassiers recueillis dans l'éocène inférieur des environs de Reims. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888.) 4. 3 pg. 0 50

— Sur le genre Plesiadapis, Mammifère fossile de l'éocène inférieur des environs de Reims. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 0 50

Lesquereux, L., Fossil Plants collected at Golden, Colorado. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. comp. Zool.) 1888. roy. 8. 17 pg. 2

List of the fossil Faunas of Sweden. Edited by the Palaeontological Department of the Swedish State Museum (Natural History). Part II: Upper Silurian, by G. Lindström. Stockholm 1888. 8. 29 pg. 1 20

Part I: Cambrian and lower Silurian. 24 pg. M. 1,20. — Part III: Mesozoic. 20 pg. M. 1.

Martin, K., und A. Wichmann, Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Nr. 17 (Band IV. Heft 4, Band V. Heft 1). Leiden 1888. gr. 8. pg. 117—125 u. 1—22 m. 9 Tafeln. 5

Inhalt v. Band IV. Heft 4: Martin, Ueber das Vorkommen einer Rudisten führenden Kreideformation im südöstlichen Borneo (m. Tfl.). — Band V. Heft 1: Crié, Recherches sur la Flore pliocène de Java (av. 8 plchs.).

Band I—III, IV Heft 1—3. 1881—88. m. zahlreichen Tafeln und Karten. M. 92.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Newton, E. T., On the Skull, Brain, and Auditory Organ of a new species of Pterosaurian (Scaphognathus Pudoni) from the upper Lias near Whitby, Yorkshire. London (Philos. Trans.) 1888. roy. 4. 35 pg. w. 2 plates. 2 80

Oehlert, D. P., Descriptions de quelques espèces dévoniennes du département de la Mayenne. (Mollusques et Bryozoaires.) (Angers, Bull. Soc. d'Ét. Scient. 1887.) 8. 56 pg. avec 5 planches. 4

Correction de l'annonce, 1888 pg. 384.

Pohlig, H., Monographie der Elephas antiquus Falc. führenden Travertine Thüringens, ihrer Fauna und Flora. Stück I: Monographie des Elephas primigenius Blum. u. Elephas meridionalis Nesti. Abschnitt 1: Einleitung, Dentition. Halle 1888. gr. 4. 280 pg. m. 10 Tafeln u. 110 Zinkographien. 25

Ramsay, W., Om Tetartoëdri hos Turmalin. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 10 pg. m. Tafel. 1 50

— Undersökning af Pleokroïsmen och Ljusabsorptionen i Epidot fran Sulzbachthal. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 45 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln. 4

Roth, S., Spuren einstiger Gletscher auf der Nordseite der Hohen Tatra. (Budapest, Földtani Közlöny, 1888.) gr. 8. 37 pg. 1 50

— A Magas Tátra Tavai. (Die Seen der Hohen Tatra.) (Budapest, Földrajzi Közlemenyek, 1888.) 8. 24 pg. 0 80

Tchihatcheff, F. v., Beitrag zur Kenntniss des körnigen Kalkes von Auerbach-Hochstädten an der Bergstrasse (Hessen-Darmstadt). Darmstadt 1888. Lex. 8. 50 pg. m. geologischer Karte u. 2 Tafeln. 2 80

Mathematik und Astronomie.

Alexander, T., On the two-nosed Catenaries and their application to the design of Segmental Arches. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. w. plate. 3 50

Ascoli, G., Integration der Differenzialgleichung $\Delta^2 u = 0$ in einer beliebigen Riemann'schen Fläche. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 83 pg. 4

Ball, R. S., On the plane Section of the Cylindroid. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. w. 2 plates. 3 50

Berger, A., Sur une Généralisation des Nombres et des Fonctions de Bernoulli. Stockholm (Acad.) 1888. 8. 43 pg. 2 50

Björling, C. F. E., Zur Theorie der mehrdeutigen Ebenen-Transformation. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 19 pg. 1 50

Boucher, A., Du déterminant Quadrilatère. Angers 1889. 4. 65 pg. av. 11 planches.

Bouthillier de Beaumont, H., La Sphère. Genève 1889. fol. 5 cartes. En enveloppe. 8

— De la Projection dans la Cartographie et de l'Heure universelle. Genève 1889. 4. 56 pg. av. planche. 5

Bredichin, C., Sur l'origine des Etoiles Filantes. Moscou 1889. gr. in-8. 60 pg. av. planche. 2 40

Cavallin, C. B. S., Om Konvergenter till bestämda Integraler. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 12 pg. m. Tafel. 1 50

Dien, C., De l'usage des Globes et des Sphères; ou choix de problèmes les plus intéressants relatifs à la Géographie mathématique et aux principaux Phénomènes célestes. Nouvelle édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1889. 12. 4 et 205 pg. av. planches. 2 50

End, W., Algebraische Untersuchungen über Flächen mit gemeinschaftlicher Curve. Tübingen 1889. gr. 8. 29 pg. 0 80

Hammer, E., Ueber die geographisch wichtigsten Kartenprojectionen, insbesondere die zenitalen Entwürfe, nebst Tafeln zur Verwandlung von geographischen Coordinaten in azimutale. Stuttgart 1889. gr. 8. 12, 148 u. (Tabellen) 23 pg. m. 4 Tafeln. 5

Hirn, G. A., Constitution de l'espace céleste. Paris 1889. 4.

Johannes, J., Die rationalen Raumcurven 6. Ordnung erzeugt durch geometrische Transformationen aus einem Kegelschnitte. Tübingen 1889. gr. 8. 31 pg. m. Tafel. 1

Leuch, S. R. A., Erzeugung und Untersuchung einiger ebenen Curven höherer Ordnung. Leipzig 1888. gr. 8. 58 pg. m. 13 Tafeln. 2

Maier, A., Die in einer Ebene darstellbaren Richtungszahlen. Ein Beitrag zur allgemeinen Zahlenlehre. Karlsruhe 1889. 8. 56 pg. m. Tafel. 1 50

Results of Meridian Observations, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, during the years 1882, 1883, 1884 and till 1885 Feb. 8., under the direction of David Gill. London 1888. roy. 8.

Roberts, R. A., On some Properties of certain plain Curves. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. 1 80

Seeliger, H., Fortgesetzte Untersuchungen über das mehrfache Sternensystem ζ Cancri. München 1889. 4. 88 pg. m. Tafel. 3 10

Untersuchungen über die Bewegungsverhältnisse in dem dreifachen Sternsystem ζ Cancri. 1881. 4. m. Tafel. M. 4.

Winckler, A., Ueber ein Kriterium des Grössten und Kleinsten in der Variationsrechnung. Wien 1889. gr. 8. 18 pg. 040

Physik und Chemie.

Alchimistes. — Collection des anciens Alchimistes Grecs, publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique par Berthelot, avec la collaboration de Ch. E. Ruelle. (Ouvrage complet, en 4 fascicules). Paris 1889. gr. in-8. avec figures en photogravure d'après les manuscrits. 68

Angström, K., Sur la Diffusion de la Chaleur rayonnante par les Surfaces sphériques. Stockholm (Acad.) 1888. 8. av. planche. 150

Anleitung zur Beobachtung und Meldung der Gewittererscheinungen. Herausgegeben vom Kön. Preuss. Meteorologischen Institut. Berlin 1889. Lex. 8. 15 pg. 060

Annuario Meteorologico Italiano pubblicato dal Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno IV: 1889. Torino 1889. 12. 364 pg. c. figure. 350

Arrhenius, S., Ueber die innere Reibung verdünnter wässeriger Lösungen. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 19 pg. m. Tafel. 2

— Einfluss der Neutralsalze auf die Reactionsgeschwindigkeit der Verseifung von Aethylacetat. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 30 pg. 180

— Ueber das Leitungsvermögen der phosphorescirenden Luft. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 29 pg. m. Tafel. 2

Asperén, K., Ueber Elektricitätsüberführung zwischen Flamme und Spitzen. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 22 pg. m. Tafel. 150

Bergami, O., Untersuchung eines kaukasischen Krapps und der Ruberythrinsäure. Berlin 1888. 8. 52 pg. 1

Berthelot, Introduction à l'étude de la Chimie des Anciens et du Moyen-âge. Paris 1888. gr. in-8. avec figures en photogravure d'après les manuscrits. 16

Bohlin, K., Om betydelsen af lefvande Kraftens Princip för fragan om dynamiska Systems Stabilitet. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 16 pg. 150

Bonz, A., Ueber die Bildung von Amid aus Ester und Ammoniak und die Umkehrung dieser Reaction. Tübingen 1889. 8. 48 pg. 080

Bowman, W., Ueber Reproductionsproducte des Anthrachinons und dessen Derivate. Berlin 1888. 8. 70 pg. 150

Burchard, O., Ueber die Oxydation des Jodwasserstoffes durch die Sauerstoffsäuren der Salzbilder. Tübingen 1889. gr. 8. 66 pg. m. 5 Tafeln. 240

Clarke, F. W., A Table of Specific Gravity for Solids and Liquids (Constants of Nature: Part I). New edition revised and enlarged. Washington 1888. roy. 8. 1280

Däumichen, P., Beitrag zur Kenntniss der Tricarballylsäure. Berlin 1888. 8. 36 pg. 080

Dörken, C., Ueber Derivate des Diphenylphosphorchlorürs und des Diphenylphosphins. Tübingen 1889. 8. 47 pg. 1

Eichelbaum, G., Ueber α-Benzylhomo-o-phtalsäure nebst einem Beitrag zur Kenntniss des Cyanbenzylcyanids. Berlin 1888. 8. 45 pg. 090

Foerster, F., Beitrag zur Kenntniss der Tautomerie der Thioharnstoffe. Berlin 1888. 8. 47 pg. 090

Frentzel, W., Zur Kenntniss der aromatischen Cyanate und ihrer Polymerisationsproducte. Berlin 1888. 8. 28 pg. 080

Fuchs, F., Ueber das Verhalten einiger Gase zum Boyle'schen Gesetze bei niedrigen Drucken. Tübingen 1889. gr. 8. 23 pg. m. Tafel. 1

Geller, W., Zur Kenntniss des Piperidins und des tertiären Phenylpiperidins. Tübingen 1889. gr. 8. 40 pg. 080

Grünwald, A., Spectralanalyse des Kadmiums. Wien 1889. gr. 8. 78 pg. 180

Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Beobachtungen im Jahre 1887 (Hydrographische Commission des Königreichs Böhmen). Hydrometrische Section. Nr. XII. Prag 1889. 4. 8 u. 56 pg. m. 3 Tafeln. 3

Henschel, E., Zur Geschichte der aromatischen Cyansäureäther. Berlin 1888. 8. 46 pg. 080

Instruction für die Beobachter an den meteorologischen Stationen 2., 3. und 4. Ordnung. Herausgegeben vom Kön. Preussischen Meteorologischen Institut. Berlin 1889. 4. 4 u. 77 pg. m. Holzschnitten. 250

Kallmann, M., Die Erzeugung von Tönen durch Elektricität und einige besondere Methoden der mikro-telephonischen Klangübertragung. Halle 1888. 8. 42 pg. mit 1 Tafel. 150

de Koninck, L. L., Généralités sur les procédés de Dosage par Liqueurs titrées. Liège 1888. 8. 31 pg. 125

Lacombe, Cours de Chimie analytique à l'Institut Industriel du Nord de la France, 1888—1889 (2. année d'études). Lille 1889. 4. 340 pg. av. figures.

Lagerborg, N., Etudes sur la Variation des Indices de Réfraction et de la Densité du Sel Gemme sous l'influence de la température. Stockholm (Acad.) 1888. 8. 12 pg. av. planche. 1 80

Landau, W., Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf Arsenbromür. Berlin 1888. 8. 39 pg. 0 80

Le Blanc, M., Ueber die Bedingungen der directen Ersetzbarkeit des an Kohlenstoff gebundenen Wasserstoffs durch Metalle oder Alkyle, nebst einem Beitrag zur Kenntniss der Homo-*o*-phtalsäure. Berlin 1888. 8. 31 pg. 0 80

Ledermann, B., Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Phosphorverbindungen. Berlin 1888. 8. 30 pg. 0 80

Liznar, J., Die 26-tägige Periode des Nordlichtes. Wien 1889. gr. 8. 16 pg. m. Tafel. 0 60

Mach, E., Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des durch scharfe Schüsse erregten Schalles. Wien 1889. gr. 8. 8 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 50

Manns, A., Spaltung des Malachitgrüns. Derivate des p-Amidodiphenylmethans. Berlin 1888. 8. 36 pg. 0 80

Marckwald, L., Das Phenylhydrazin und seine Derivate. Berlin 1888. 8. 45 pg. 0 80

Marquardt, A., Ueber Verbindungen des Wismuths mit den Alkoholradicalen. Tübingen 1889. gr. 8. 44 pg. 1

Mente, A., Ueber einige anorganische Amide. Tübingen 1889. gr. 8. 32 pg. 0 80

Mertens, E., Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf Ketonsäuren. Berlin 1888. 8. 63 pg. 1 20

Miller, J. A., Ein Beitrag zur Kenntniss der Säurenitrile. Berlin 1888. 8. 46 pg. 0 80

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1889. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 43 u. 44 (Band II. Liefg. 11 u. 12): pg. 641—768. Jede Liefg. 1 20

Neumayer, G., Linien gleicher magnetischer Variation (Declination), gleicher magnetischer Inclination und gleicher magnetischer Horizontal-Intensität, nach Gauss' schen Grundsätzen, 1885, 0. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Hamburg 1889. 3 Blatt in quer fol. 3

Pernter, J. M., Scintillometer-Beobachtungen auf dem Hohen Sonnenblick (3095 m.) im Februar 1888. Wien 1889. gr. 8. 8 pg. 0 30

Rydberg, C. F., Bidrag till kännedom om Stalets Förandringar i fysikaliskt afseende vid Urhärdning. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2

Schweitzer, W., Ueber das Oxyhydrochinon und seine Derivate. Berlin 1888. 8. 32 pg. 0 80

Selander, N. E., Luftundersökningar vid Vaxholms Fästning (I: Atmosferens kolsyra. II: Luftens mikroorganismer). Stockholm (Akad.) 1888. 8. 38 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 2 50

Sembritzki, F., Ueber das Succinenylamidoxim und einige seiner Derivate. Berlin 1888. 8. 55 pg. 1

Strassmann, H., Ueber einige Amidoderivate des *o*-Xylols. Berlin 1888. 8. 55 pg. 1

Thoma, M., Ueber die Absorption von Wasserstoff durch Metalle. München 1889. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln. 1 60

Traube, W., Ueber die Additionsproducte der Cyansäure. Berlin 1888. 8. 30 pg. 0 80

Vesterberg, A., Om Hartssyrorna i Galipot. Stockholm (Akad.) 1888. 8. 23 pg. 1 20

Weiner, J., Ueber halogen- und hydroxylhaltige Amine der Fettreihe. Berlin 1888. 8. 40 pg. 0 80

Wolffenstein, R., Beitrag zur Kenntniss der Constitution der α-Oxynaphthoësäure. Berlin 1888. 8. 54 pg. 1

Yarkovski, J., Hypothèse cinétique de la gravitation universelle en connexion avec la formation des éléments chimiques. Moscou 1888. 8. 2 et 137 pg.

Technologie.

Arnal, L., Traité de Mécanique, Statique, Cinématique, Dynamique, Hydraulique, Résistance des Matériaux, Chaudières à vapeur, Moteurs à gaz. Statique et Cinématique. Bruxelles 1888. gr. in-8. 556 pg. av. 686 figures. 15 80

Barbet, A., Note sur la Construction et le Calcul des Cylindres de Presses hydrauliques ou à air. Paris 1889. 8. 55 pg. av. planche.

Biedermann, R., Chemisch-technisches Jahrbuch, 1887—88. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1887 bis April 1888. Jahrgang X. Berlin 1889. gr. 8. 7 u. 612 pg. m. 328 Illustrationen. Leinenbd. 12

Jahrg. I—IX statt 79 M. von R. Friedländer & Sohn zum Preise von M. 67 zu beziehen.

Boulin, P., Manuel pratique du Fabricant de Sucre. Sucre de Betteraves et Sucre de Cannes. Paris 1889. 12. 298 pg. av. 30 figures. 5 50

Brongersma, H., en P. M. Heringa, Leerboek der Werktuigkunde. Tiel 1888. 8. 156 pg. m. 96 Holzschnitten. 3 20

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften). Reichenberg 1889. gr. 8. m. Mustern. — Heft 11: pg. 401—440. Jedes Heft 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiée par le Ministre du Commerce et de l'Industrie. Tome 55 (Nouvelle Série). Paris 1889. 4. 790 pg. av. 118 planches. 30

Die **Fabrikation** der Grundessenzen, comp. ätherischen Oele, Farben und sonstigen Hülfsmittel. Leipzig 1889. 8. 22 u. 96 pg. 2 50

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 6: pg. 81—96. Jede Liefg. 1

Hasselt, J. v., en de Koning, Bevloeiingen in Noord- en Midden-Europa. Rapport omtrent eene reis tot bezichtiging van Irrigatie-inrichtingen. Nijmegen 1888. fol. 8 u. 112 pg. m. 16 Tafeln. 26

Havard, H., et M. Vachon, Les Manufactures nationales; les Gobelins, la Savonnerie, Sèvres, Beauvais. Paris 1889. 4. 6 et 632 pg. av. planches et gravures.

Horovsky, E., Deutsch-böhmisch-russisches berg- u. hüttenmännisches Wörterbuch, enthalt. die wissenschaftl. u. techn. Ausdrücke aus dem Bereiche der Mineralogie, Geologie, anorgan. Chemie, Aufbereitungs- u. Hüttenkunde, Berg- u. Hüttenmaschinenlehre, Metallurgie, Salinenkunde u. der wichtigsten verwandten Mineral-Industrien. Prag 1889. gr. 8. — Heft 2: pg. 49—96. Jedes Heft 1 60

Macchini, S., Breve rassegna dei principali Tipi di Sostegno per l'armamento della Soprastruttura Stradale Ferroviaria in Europa. Milano 1889. 8. 134 pg. c. 20 tavole. 4 50

Nansouty, M. de, La Tour Eiffel de 300 mètres à l'Exposition universelle de 1889. Historique et description. Paris 1889. 12. 16 et 118 pg. av. portrait (d'Eiffel), 2 planches et 24 planches. 2

Oldenberg, K., Das deutsche Bauhandwerk der Gegenwart. Theil I. Berlin 1888. 8. 31 pg. 0 80

Posselt, E. A., Technology of Textile Design. Practical treatise on the construction and application of weaves for all textile fabrics, with minute reference to the latest inventions for weaving. With an appendix showing the analysis a. giving the calculations necessary for the manufacture of the various textile fabrics. London 1889. 4. w. over 100 illustrations. cloth.

Ronna, A., Les Irrigations. Tome I: Les Eaux d'Irrigation et les Machines. Paris 1889. 8. 16 et 730 pg. av. figures.

Rossignol, A., Manuel pratique de Photographie. Tome I: Principes généraux de la Photographie, Optique, instruments et produits; procédés négatifs. Paris 1889. 12. 262 pg. av. figures.

Smith, R. H., Graphics; or the Art of Calculation by Drawing Lines, applied especially to Mechanical Engineering. Part I. Arithmetic, Algebra, Trigonometry, Vector and Locor Addition, Machine Kinematics, and Statics of Flat and Solid Structures. London 1889. 8. with atlas and plates. 15 40

Thompson, S. P., Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 3. Auflage. (In 6 Heften). Halle 1889. gr. 8. m. 378 Abbildungen. — Heft 2: pg. 107—208. Jedes Heft 4

Wagner, R. v., Handbuch der chemischen Technologie. 13., stark vermehrte Auflage, neu bearbeitet von F. Fischer. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 1136 pg. m. 623 Abbildungen. 15

Personalien etc.

Prof. **T. Eimer** ist (als Nachfolger Pagenstecher's) zum Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg gewählt worden.

Verstorben: Dr. **W. J. Vigelius,** Zoologe (Specialität: Bryozoa und Brachiopoda), Mitarbeiter an dem von der Zoologischen Station zu Neapel herausgegebenen Zoologischen Jahresbericht, am 3. December 1888 in Haag. — **Wilhelm Zsigmondy,** Mitglied der ungarischen Akademie, Bergwerkstechniker und bekannter glücklicher Quellenfinder, am 21. December 1888 in Budapest. —

In Heidelberg ist eine Geologische Landesanstalt für das Grossherzogthum Baden errichtet und zu deren Director Prof. Dr. **Rosenbusch** ernannt worden.

Soeben erschien:

Bücherverzeichniss No. 385

von

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Abtheilung XIX.

Palaeontologie.

Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologia topographica. — Vertebrata fossilia. — Evertebrata fossilia. — Plantae fossiles. — Succinum.

(Enth. u. A. die grösseren palaeontologischen Bibliotheken von Staatsrath H. Abich in Wien, Prof. A. Alth in Lemberg u. A.)

138 Seiten, in welchen sich ca. 5000 Werke und Abhandlungen verzeichnet finden.

Ein Bücher-Catalog von einer Reichhaltigkeit, wie er bisher nirgends geboten wurde, ein fast vollständiges Repertorium der palaeontologischen Litteratur aller Völker und Zeiten.

Wir liefern diesen Catalog franco gegen Einsendung von 50 Pf. (6 d., 60 cent.).

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Aus unserem palaeontologischen Verlage liefern wir zu ermässigten Preisen: [12

W. Dunker

Monographie der norddeutschen Wealdenbildung.

Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsart gefundenen Reptilien, von H. v. Meyer.

Mit 1 Profiltafel und 20 palaeontologischen Tafeln. 1846. gr. 4. (Ladenpreis 26 Mark) für 8 Mark.

Koch und W. Dunker

Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithgebildes und dessen Versteinerungen.

Mit 7 Kupfertafeln. 1837. gr. 4. (Ladenpreis Mark 7,50) für 3 Mark.

C. G. Giebel

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle.

Mit 7 Kupfertafeln. 1856. gr. 4. (Ladenpreis 12 Mark) für 6 Mark.

Die Silurische Fauna des Unterharzes.

Mit 7 Kupfertafeln. 1858. gr. 4. (Ladenpreis 9 Mark) für Mark 4,50.

Verlag von **Gustav Fischer** in Jena.

Soeben erschien: [13

Hugo de Vries,

ord. Professor der Botanik an der Universität Amsterdam.

Intracellulare Pangenesis.

Preis 4 Mark.

Eduard Strasburger,

o. ö. Professor der Botanik an der Universität Bonn.

Histologische Beiträge.

Heft II.

Ueber das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute.

Mit 4 lithographischen Tafeln. Preis 7 Mark.

Wir erhielten zur Verbreitung: [14

Monographie des Cryptogames Vasculaires d'Europe

par **Robert du Buysson.**

I. **Equisétinées.** — 44 pg. avec 3 planches. 8. 1888. Preis Mark 2,50.

Diese Monographie der Gefäss-Cryptogamen Europa's soll in 3 Theilen erscheinen: Filicineen (Filices, Ophioglossaceae, Hydropterides), Equisetaceen, Lycopodineen (Lycopodium, Selaginella, Isoetes).

Von uns sind ferner zu ermässigten Preisen zu beziehen:

G. W. Bischoff

Kryptogamische Gewächse der Flora Deutschlands und der Schweiz.

I. Chareen und Equiseteen. II. Rhizokarpen und Lycopodien.

2 Theile mit 13 Tafeln. 1823. 4. — (Ladenpreis 14½ Mark) für 4 Mark.

A. Spring

Monographie de la famille des Lycopodiacées.

2 parties avec figures. 1842—49. 4. — Preis 14 Mark.

L. Juranyi

Ueber die Entwicklung der Sporangien und Sporen der Salvinia natans.

Mit 2 Kupfertafeln. 1873. gross-8. — Preis Mark 2,50.

E. Fries

Systema Mycologicum

Accedit Supplementum: Elenchus Fungorum.

3 voll. (6 partes) et Index. 1821—32. 8. — (Ladenpreis 34 Mark) für 20 Mark.

Von uns ist zu beziehen: [15

Anton de Bary.

Ein Nachruf von **M. Reess.**

(Sonderabdruck aus den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft, 1888, Berlin.)

20 Seiten gross-8. mit Portrait in Lichtdruck. — Preis 1 Mark.

Wir liefern ferner **zum ermässigten Preise von 10 Mark:**

Mikro-Photographien nach botanischen Präparaten

von **A. de Bary.**

Photographisch aufgenommen in der mikro-photographischen Anstalt von J. Grimm in Offenburg. — 10 Blatt in gr. 4., cartonirt. 1878.

Inhalt: 1. Peronospora Chlorae, Conidienträger, von Chlora serotina. — 2. Peronospora densa, Conidienträger, von Rhinanthus Alectorolophus. — 3. Peronospora viticola, isolirter Conidienträger. — 4. Erysiphe communis, von Trifolium medium. Reife Perithecien. — 5. Podosphaera myrtillina, von Vaccinium Myrtillus. Desgl. — 6. Erysiphe Mougeotii, von Lycium. Desgl. — 7. Blattquerschnitt von Welwitschia mirabilis. — 8. Psoralea bituminosa, letzte Gefässbündelverzweigungen in dem Blatt — 9. Euphorbia Lathyris, Stengel-Querschnitt. — Scorzonera hispanica, Längsschnitt durch den secundären Bast der Wurzel.

Bisheriger Preis 20 Mark.

Wir erwarben die geringen Vorräthe dieser vortrefflichen Darstellungen, welche nunmehr nur von uns zu beziehen sind.

Wilde Rosen des Kantons Zürich.

Ein Beitrag zur Rosenflora des schweizerischen Mittellandes von **R. Keller.**

(Sonderabdruck aus dem Botanischen Centralblatt 1888, Cassel)

29 Seiten gross-8. — Preis Mark 1,50.

Rosen des Hochgesenkes

von **E. Formanek.**

Nebst kritischen Bemerkungen über die Kitaibel'schen Arten aus der Section Alpinae und Incanae, von J. B. Keller.

12 Seiten, doppelspaltig, in-4. 1887. — Preis 1 Mark.

Nur in kleiner Anzahl von Exemplaren gedruckt.

Berlin, NW. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Souscription ouverte à l'ouvrage de

N. A. Sewertzow et M. A. Menzbier

Ornithologie du Turkestan

et des pays adjacents.

(Partie N.O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, Contrée Aralo-Caspienne, partie inférieure du Bassin d'Oxus, Pamir).

L'ouvrage comprendra 6 volumes de 220 feuilles environ gr. in-4. avec un atlas de 90 planches coloriées (environ), portrait et cartes.

Distribution des volumes:

I. Biographie de N. A. Sewertzow. Aperçu général de la faune du Turkestan. Liste d'Oiseaux de la collection de N. A. Sewertzow. Avec portrait et cartes.
II. Rapaces. Omnivorae. Avec 16 planches coloriées.
III. Granivorae. Corvides. Avec 15 planches coloriées.
IV. Insectivorae. Chelidones. Scansores. Levirostres. En 2 parties avec 25 à 30 planches coloriées.
V. Columbae. Gallinae. Grallatores. Avec 10 à 15 planches coloriées.
VI. Palmipedes. Avec 10 à 15 planches coloriées.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 15 feuilles environ et terminé dans 5 ou 6 ans à peu près. Les volumes se succéderont sans ordre.

— Le prix de souscription pour l'ouvrage entier est fixé à 600 Mark (30 £, 750 francs). —

Souscriptions reçues chez M.M. R. Friedländer & Sohn à Berlin, qui mettent à la disposition des amateurs le prospectus, accompagné d'une planche spécimen.

Les souscripteurs payeront le prix des livraisons, qui leur sera annoncé à son temps.

La 1. livraison (VIII et 112 pages de texte avec 4 planches coloriées de l'atlas) a paru; 2 autres livraisons seront publiées très prochainement. Prix de ces livraisons (pour les souscripteurs): 25 Mark chacune.

Pendant les années 1884—86 nous avons publié:

Ornithologie du Pérou

par

Ladislas Taczanowski.

4 volumes (y compris les Tables synoptiques et alphabétiques) gr. in-8., ensemble 1847 pages avec une carte du Pérou.

Prix 59 Mark (£ 2.19, frcs. 73.75).

Description complète de tous les Oiseaux, qui jusqu'à present ont été observés ou découverts en Pérou, parmi lesquels un grand nombre d'espèces nouvelles.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. Februar **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band 24 (Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. Band 14). Leipzig 1889. 4. m. 54 Tafeln, 1 geologischen Karte u. 280 Figuren. 42

Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Années 1887—88. Trimestre 1. Bordeaux 1889. 8. 115 pg.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIV (Anno 1888—89). Dispensa 1. Torino 1889. 8. pg. 1—108 c. 2 tavole.

Cont. Basso, Commemorazione di R. Clausius. — Castelnuovo, Geometria sulle curve ellittiche. — Morelli, Elettrometro ad emicicli. — Porro, Effemeridi del sole e della luna. ecc.

Beiträge zur Fauna und Flora von Aschaffenburg. 2. Mittheilung des Naturwissenschaftlichen Vereins. Aschaffenburg 1889. gr. 8. 116 pg. 2

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo X., entr. 2. Buenos Aires 1887 (1888). in-8. may. pg. 145—288 c. 1 lamina col. 4

Cont. E. L. Holmberg, Viaje á Misiones II. (Las Abejas — Apidae — sociales indigenas etc.)

Claussen, F., Kritische Darstellung der Naturae Novitates. Jahrg. XI, No. 4.

Lehren Berkeley's über Mathematik und Naturwissenschaften. Halle 1888. 8. 36 pg. 120

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 13. Wien 1889. gr. 8. pg. 433—464 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 7—8: pg. 193—256. Jede Liefg. 050

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Num. 48. Agosto de 1888. (Vol. XII. pg. 193—272 avec 5 planches.) Lisboa 1888. gr. in-8. 3

D'Ocagne, Sur certaines courbes qu'on peut adjoindre aux courbes planes pour l'étude de leurs propriétés infinitésimales. — Barboza du Bocage, Sur quelques Oiseaux de l'île de St. Thomé. Oiseaux nouveaux de l'île de St. Thomé. — de Sousa, Aves de Angola. Contribution p. la faune ornithologiqne d'Angola. — Osorio, Nota acerca da collecçao de Crustaceos proven. de Moçambique, Timor, Macau ec. — Jardin, Projecto de Aerostato dirigivel.

Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Permanent Secretary: F. P. Venable. Vol. V, part 2. Raleigh, N. Carol. 1888. 8. pg. 55—139. 25

Cont.: Atkinson, Soaring of the Turkey Vulture (Cathartes aura). — Phillips, Of the 3 crystallographic axes. Mica Mining in North Carolina. — Thies, Chlorination of Auriferous Sulphides. — Graves, Method of finding the evolute of the four-cusped Hypocycloid. — Venable, Recalculations of the Atomic Weights. A partial chemical examination of some species of the genus Ilex. — Battle, The change in Superphosphates when they are applied to the soil.

Vol. V. part 1: M. 2.50.

Klausenburg. — Orvos-termeszettudomanyi Ertesitö. (Naturwissenschaftlich-medicinische Mittheilungen. Organ der medicin.-naturwiss. Section des Siebenbürgischen Museumvereines.) Ungarisch mit deutscher Revue. Jahrgang XIII. Heft 3. Kolozsvart (Klausenburg) 1888. 8. pg. 241—308, Titel, Inhalt, mit 1 Tafel. 2

Inh. Farkas, Ueb. d. Allgemeinh. d. 2. Hauptsatzes d. mechan. Wärmetheorie. — Dohnányi, Ueb. e. einfache Methode elektromotor. Kräfte zu messen. — Entz, Ueb. 3 parasit. Ciliaten (m. Tafel). — Koch, Ueb. d. Verhältn. d. Vorkommens d. hypersthen-hält. Augitandesites v. Málnás in Ostsiebenbürgen. Sabal major in d. foss. Flora Siebenbürgens. Viertes Suppl. zu d. Verzeichn. d. Siebenbürg. Funde v. Ursäugethier-Resten u. praehistor. Artefacten. — Märtonfi, Ueb. 3 interess. Phyllopoden a. d. Fauna v. Szamosujvar.

Band XIII vollständig: M. 7,50.

Memorias de la Sociedad cientifica „Antonio Alzate". Tomo II., cuad. 5. Mexico 1888. 8. pg. 129—159 y 33—40. 2

Cont. Galeana, El revelador de hydroquinona para las placas de gelatino-bromura de plata (concl.). — Marroquin y Rivera, Investig. acerca de los errores que pueden cometerse en la medida de un angulo por causas independ. del instrumento. — Perez, Determin. del volumen, del peso y del centro de gravedad de una columna toscana arreglada á las dimensiones de Vignola.

Miquel, Die Mikro-Organismen der Luft. (Jahresbericht des Observatoriums in Montsouris 1886.) Uebersetzt von E. Emmerich. München 1889. 8. 4 u. 68 pg. m. 5 Abbildungen. 240

Odessa. — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome XIII. partie 1. Odessa 1888. 8. 84, 184 et 7 pg. avec portrait et 6 planches. 6

Cont. Boutschinsky, L. Cienkowski (av. portrait). — Klossowski, Niederschläge in Südwest-Russland. — Chmielevsky, Zur Frage über die Copulation der Zellkerne beim Geschlechtsprozesse der Pilze. Zur Frage über die Wasseraufnahme durch die oberirdischen Organe der Pflanzen. — Sinzow, Ueber die Jura-Formation der Gouvernements von Orenburg und Samara. — Tanatar, Ueber die Einwirkung von Methylenjodid auf Malonsäureaether. — Balachewa, De l'influence du milieu extérieur et principalement celle de la température de l'eau et de l'air sur les Planorbis vert.

— Les mêmes. Tome XIII. partie 2. Odessa 1888. 8. 6, 79, 4, 8, 112, 2, 5 et 36 pg. avec 7 planches coloriées. 10

Cont. Keppene, Observations sur les Infusoires tentaculifères (av. 3 plchs.). — Tanatar, Chlorsubstitute der Fumar- und Maleinsäuren. Adipomalsäure aus Bromisobernsteinsäure. — Klossovsky, Résumé des travaux de l'Observat. météorol. à l'Université d'Odessa 1886—88. — Morin, Studien üb. d. Entwicklung d. Spinnen (m. 4 Tfln.). — Keppene, Podophrya quadripartita.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 88—90 (Band VI. Liefg. 13—15): pg. 517—716 u. Titel.

Jede Liefg. 1

Reichard, P., Vorschläge zu einer praktischen Reiseausrüstung für Ost- und Centralafrika. Berlin 1889. gr. 8. 4 u. 80 pg. m. 45 Abbildungen. 2

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Anno XXVII, fascicolo 12 (dicembre 1888). Napoli 1889. 4. pg. 476—517.

Resultate, Wissenschaftliche, der von A. M. Przewalski, nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. (Russisch und Deutsch.) Zoologischer Theil. Band I. Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Lieferung 2. St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 49—88 mit 5 Tafeln, wovon 3 colorirt. 15

Bd. I. Lieferung 1, 1888. M. 15.
Bd. III. Abth. 2. Fische, bearb. v. S. Herzenstein. Lieferung 1. 1888. M. 13,50.

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von E. Huth. Berlin (R. Friedländer u. Sohn) 1889. gr. 8.
Band II. Heft 9: Baer, Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. 040
Band II. Heft 10: Hoeck, Einige Hauptergebnisse d. Pflanzengeographie in den letzten 20 Jahren. II: Klimatische Geobotanik. III: Geologische Geobotanik. 12 pg. 040
Band II, jetzt vollständig, M. 5, gebunden M. 6.
Band III. Heft 1: Huth, Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. 36 pg. 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Hefte — siehe pg. 227 (1888).

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band VII. Heft 2. Kiel 1889. gr. 8. 86 pg. m. 7 Tafeln. 5
Band VII. Heft 1. 1888. M. 2.

Schulze, C. F., Pharmaceutische Synonyma nebst ihrer deutschen Bezeichnungen und ihren volksthümlichen Benennungen. Berlin 1889. 8. 8 u. 208 pg. 3

Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. 31. Edinb. 1888. roy. 4. 446 pg. w. 100 plates. 88
Cont.: Botany of the Isle of Socotra, by Balfour etc.

— The same. Vol. 32 part 3. 4. ibid. 1887. roy. 4. w. plates. 5650
(Vol. 32 compl. M. 95,50.)

— The same. Vol. 33 in 3 parts. ibid. 1887—88. roy. 4. w. plates. 77

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von R. v. Wettstein. Band 38: Jahrgang 1888. Quartal IV. Wien 1888. gr. 8. pg. 52, 77—100 (Sitzungsberichte) u. 673—792 m. 7 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 7
Inhalt: Bergh, Beiträge zur Kenntniss der Aeolidiaden IX (m. 5 Tfln.). — Kohl, Zur Hymenopterenfauna Tirols (m. Tfl.). — Bäumler, Fungi Schemnitzenses. — Beck, Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. Die alpine Vegetation der südbosnisch-hercegowinischen Hochgebirge. — Fritsch, Vorläufige Mittheilung über die Rubus-Flora Salzburgs. — Halácsy, Beiträge zur Flora der Landschaft Doris, insbesondere des Gebirges Kiona (m. Tfl.). — Heimerl, Die Bestäubungseinrichtungen einiger Nyctaginaceen (m. 3 Holzschn.). — Studnicka, Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Diatomeen. etc.
Preis des ganzen Jahrganges M. 20.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXI. Heft 1. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1—180. 420
Inhalt: Bericht über die 14. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu Frankfurt a. M., 13.—15. Sept. 1888. — Roth, Ueber Wohnungshygiene. — Kritiken u. Besprechungen.

Wilson, A., The Royal Natural History. New edition, by J. Wylde. London 1889. 4. w. illustrations. cloth. 22

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band V. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 363—546 m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 25 Abbildungen. 720
Inhalt: Pfeiffer, Beiträge zur Kenntniss der pathogenen Gregarinen III (m. Tfl.). — Foà u. Bonome, Ein Fall von Septicämie beim Menschen mit einigen Kennzeichen der Milzbrandinfection (m. Tfl.). — Ernst, Ueber Kern- u. Sporenbildung in Bacterien (m. 2 Tfln.). — Kitasato, Verhalten der Cholerabacterien im menschlichen Koth u. in der Milch. — Kral, Weitere Vorschläge und Anleitungen zur Anlegung von bacteriologischen Museen. — Hesse, Unsere Nahrungsmittel als Nährböden für Typhus u. Cholera.
Band V, jetzt vollständig, m. 6 Tafeln. M. 18.

Zoologie (und Anthropologie).

Amans, P. C., Comparaisons des Organes de la Locomotion aquatique. (Paris, Ann. d. Sc. Nat. 1888.) gr. in-8. 164 pg. avec 6 planches. 9

Andree, R., Ethnographische Parallelen und Vergleiche. Neue Folge. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 273 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 8 Abbildungen. 750
Ethnographische Parallelen u. Vergleiche, 1878, m. 6 Tafeln u. 303 Holzschnitten. M. 6.

Apathy, J., Studien z. Histologie d. Najaden. (Ungarisch.) Budapest 1885. 8. m. 4 Kpfrt. 4

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George R. Friedländer & Sohn in Berlin.

u.W. Waldeyer. Band 33. Heft I. Bonn 1889. gr. 8. pg. 1—162 m. 9 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 11

Inhalt: Leydig, Ueber Argulus foliaceus. Neue Mittheilung (m. 5 Tfln.). — Korybutt-Daszkiewicz, Wird der thätige Zustand des Centralnervensystems von mikroskopisch wahrzunehmenden Veränderungen begleitet? — v. Lenhossék, Untersuchungen über die Entwicklung der Markscheiden u. den Faserverlauf im Rückenmark der Maus (m. 2 Tfln.). — Platner, Beiträge zur Kenntniss der Zelle u. ihrer Theilungserscheinungen, I—III (m. 2 Tfln.). — Peters, Ueber die Regeneration des Endothels der Cornea.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben und redigirt von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XVIII. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig 1889. 4. pg. 193—295 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 19, Nr. 8—10) 57—130 m. Holzschnitten. 8

Inhalt: Ornstein, Makrobiotisches aus Griechenland. — v. Hölder, Ueber die körperlichen und geistigen Eigenthümlichkeiten der Verbrecher. — Drews, Ueber das Mongolenauge als provisorische Bildung bei deutschen Kindern u. über den Epicanthus. — — Buschan, Ueber prähistorische Gewebe u. Gespinnste. — v. Erckert, Kopfmessungen kaukasischer Völker. — Kleinere Mittheilungen u. Referate.

Band XVIII. Heft 1 u. 2 m. 5 Tafeln. M. 15.

Barboza du Bocage, J. V., Sur quelques Oiseaux de l'île St. Thomé. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math. Nat. 1888.) gr. in-8. 5 pg. 050

— Oiseaux nouveaux de l'île St. Thomé. (Lisbonne, Jorn. Sc. Math. Nat. 1888.) gr. in-8. 4 pg. 060

Bergh, R., Beiträge zur Kenntniss der Aeolidiaden. Theil IX. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 34 pg. m. 5 Tafeln. 3

Theil I—VIII. 1873—85. m. 34 Tafeln. M. 26.

Borcherding, Fr., Dritter Nachtrag zur Molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene, nebst Bemerkungen über die Fauna, insbesondere der Mollusken, des Zwischenahner Meeres, des Dümmer Sees und des Steinhuder Meeres. Bremen (Abh. Naturw. Ver.) 1888. 8. 36 pg. mit 2 Tafeln. 2

Molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene mit Nachtr. I. II. 1883—85. M. 4,50.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Arthropoda. Abtheilung 2: Crustacea, v. A. Gerstaecker, 2. Hälfte. Lieferung 20. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 593—608 m. 3 Tafeln (Nr. 51—53). Jede Liefg. 150

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe pg. 36 u. 52.

Brühl, C. B., Einiges zur 1848er Vorgeschichte des dermaligen Zootomischen Institutes der Wiener Universität. Wien 1889. 8. 15 pg. 060

Büchner, E., Säugethiere gesammelt auf den von M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. (— Przewalski, Wissenschaftliche Resultate: Zoologie Bd. I.) Lieferung 2. (Rodentia: Muridae.) St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 49—88 mit 5 Tafeln wovon 3 colorirt. 15

Lieferung 1, pg. 1—48 mit 5 Tafeln (3 colorirt), 1888, M. 15.

The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXI, Year 1889 (12 nrs.). 6

(Nr. 1. January, pg. 1—20.)

Canu, E., Les Copépodes libres marins du Boulonnais. I. Calanidae. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 31 pg. avec 3 planches. 250

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thompson, prepared under the superintendence of C. W. Thompson a. J. Murray. Zoology. Volume XXIX. 2 vols. of text (7 a. 1737 pg.) a. 1 vol. of map a. 212 plates. London 1889. roy. 4. cloth. 9250

Cont.: Stebbing, Report on the Amphipoda.

Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothurioidea I. M. 52.50. — V: Ophiuroidea, Marsupialia. M. 52.50. — VI: Actinaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of the Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Calcarea, Cirripedia I. M. 44. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia II, Human Crania, Polyzoa I.

M. 52. — XI: Keratosa, Crinoidea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52.50. — XIV: Tunicata II, Holothurioidea II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52.50. — XVI: Cephalopoda, Stomatopoda, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42. — XVII: Isopoda II, Brachyura, Polyzoa II. M. 42. — XVIII: Radiolaria. 3 vols. M. 114. — XIX: Nemertea, Cumacea, Phyllocaridea, Pteropoda, Gymnosomata. M. 27. — XX: Monaxinoda, Myzostomida Supplement, Cephalodiscus dodecalophus. M. 44,50. — XXI: Hexactinellida. 2 vols. M. 72. — XXII: Deep-sea Fishes. M. 52.50. — XXIII: Pteropoda II a. III, Hydroida II, Entozoa, Heteropoda. M. 42. — XXIV: Crustacea Macrura. M. 94. — XXV: Tetractinellida. M. 44. — XXVI: Crinoidea II, Seals, Actinaria Supplement. M. 52. — XXVII: Anomura, Anatomy of Deep-sea Mollusca, Phoronis Buskii, Tunicata III. M. 31. — XXVIII: Siphonophorae. M. 33.

Cobelli, R., Note biologiche sugli Apidi Chalicodoma muraria L., Chalicodoma Lefebvrei Gerst., Osmia cornuta Latr. e Xylocopa violacea Poda. Rovereto 1888. in-8. gr. 56 pg. 250

Cuccati, G., Nuove osservazioni intorno al distribuimento e alla terminazione delle Fibre nervee nella Vescica urinaria di alcuni Anfibi, Rettili e Mammiferi. Bologna 1889. in-4. gr. 16 pg. con 1 tavola in-fol. 250

Day, F., Supplement to the Fishes of India. London 1889. 4. cloth. 580

The Fishes of India. 2 vols. 1875—78. w. 198 plates. M. 290.

Ewart, J. C., The Electric Organ of the Skate. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 18 pg. w. 3 plates. 220

— The Electric Organ of the Skate. — The Electric Organ of Raja radiata. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 14 pg. w. 2 plates. 280

Friese, H., Die Schmarotzerbienen und ihre Wirthe. (Jena, Zool. Jahrb. 1888.) gr. 8. 24 pg. 150

Garman, S., Reptiles and Batrachians from Texas and Mexico. (Salem, Bull. Essex Inst. 1887.) 8. 20 pg. 150

— Reptiles and Batrachians from the Caymans and the Bahamas. (Salem, Bull. Essex Inst. 1888.) 8. 13 pg. 150

Garman, S., An Eel (Rhinomuraena quaesita) from the Marshall Islands. (Salem, Bull. Essex Inst. 1888.) 8. 3 pg. with figures. 080

Gerstaecker, A., Klassen und Ordnungen der Gliederthiere (Arthropoda) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 20. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 593—608 m. 3 Tafeln (Nr. 51—53).

Jede Liefg. 150

Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43.50.

Glaser, L., Einige lepidopterologische Mittheilungen. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 5 pg. 020

— Mittheilung von Beobachtungen an der Ahornblattlaus (Aphis aceris L.). Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 6 pg. 020

Graber, V., Vergleichende Studien über die Keimhüllen und die Rückenbildung der Insecten. Wien 1888. gr. 8. 54 pg. m. 8 colorirten Tafeln u. 32 Figuren. 960

Henschel, G., Megachile villosa. Ein biolog. Beitrag. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 3 pg. 020

v. Heyden, Beitrag zur Insectenfauna der östlichen Kirghisen-Steppe. (Unter Mitwirkung von Brauer, Brunner v. Wattenwyl, Kohl, Konow, Mayr, Mik, Schmiedeknecht u. de Selys-Longchamps). (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1889). gr. 8. 24 pg. 150

Hinde, G. J., On some new Species of Uruguaya, Carter, with remarks on the Genus. (London, Ann. Nat. Hist. 1889). 8. 12 pg. with 1 plate. 180

Howell, W. H., Dissection of the Dog. New York 1889. 8. 100 pg. cloth. 5

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist and his Assistants, with the sanction of the Commissioner of Agriculture. Vol. I. No. 7. January 1889. Washington. 8. pg. 201—230 with illustrations. 1

Cont. Contribution to the literature of fatal Spider bites. — Dugès, Descr. of Leonia Rileyi, a new Meloid Genus near Hornia. — On the emasculating Bot Fly (Cuterebra emasculator).

Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Phelps Allis. Vol. II. No. 2. Nov. 1888. Boston. Imp. 8. pg. 191—340 with 12 plates.

Contents: Wilson, H. V., On the Development of Manicina areolata. — Clarke, J. M., The Structure and Development of the Visceral Arca in the Trilobite, Phacops Rana, Green. — Shufeldt, R. W., Further Studies on Grammicolepis brachiusculus Poey. — Cope, E. D., On the Relations of the Hyoid and Otic Elements of the Skeleton in the Batrachia. — Shufeldt, R. W., On the Affinities of Aphriza virgata.

Price of the complete volume II (3 parts) M. 45.

Karsch, F., Verzeichniss der im Jahre 1887 als neu beschriebenen recenten Insectenarten Deutschlands. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 7 pg. 0,30

— Orthopterologische Mittheilungen. I. II. Ueber Choroetipiden und Mastaciden. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 3 u. 13 pg. 0,60

— Beiträge zu Ignacio Bolivar's Monografia de los Pirgomorfinos. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 3 Thle. 8. 19 pg. 0,80

van Kempen, Ch., Sur une série de Mammifères et d'Oiseaux d'Europe, présentant des anomalies ou des variétés de coloration. (Paris, Bull. Soc. Zool. de Fr. 1888). gr. in-8. 6 pg. 0,50

Keppene, N., Observations sur les Infusoires tentaculifères. (En russe). (Odessa, Mém. — Sapiski — d. l. Soc. d. Nat. d. l. N. Russie, 1888). 8. 79 pg. avec 3 planches coloriées in-fol. 6

Kieffer, J. J., Beiträge zur Kenntniss der Gallmücken. I. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8 22 pg. 1

Kohl, F. F., Zur Hymenopterenfauna Tirols. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 16 pg. m. Tafel. 1,50

Kolbe, H. J., Zur Naturgeschichte der Phryganea grandis und anderen Trichoptera. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 5 pg. 0,20

— Afrikanische Coleoptera d. Kgl. Museums f. Naturkunde zu Berlin. Theil I. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 5 pg. 0,20

— Einwanderung und Verbreitung des Niptus hololeucus Fald. in Europa. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 5 pg. 0,20

Kriechbaumer, J., Pimpliden-Studien. IV. V. Berlin (Entom. Nachr.) 1888—89. 3 u. 8 pg. 0,60

Enth.: IV. Poemenia notata. Acoenides saltans, fulvicornis und rufipes. Pimpla Schmiedeknechti. V. Lissonata decimator und 3 Verwandte ders.

Thl. I—III 1887. 27 pg. 1.80.

— Das Männchen des Euceros superbus m. Exetastes alpinus m. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 4 pg. 0,20

Lendenfeld, R. v., Descriptive Catalogue of the Sponges in the Australian Museum, Sydney. Sydney 1889. roy. 8. 16 a. 260 pg. w. 12 plates. boards. 8,50

Linnean Society of London, Journal. — Zoology. No. 121. (Vol. XX pt. 6). London 1889. 8. pg. 275—298 with 3 plates. 3,20

Cont. Waters, On some Ovicells of Cyclostomatous Bryozoa. On the Ovicells of some Lichenoporae. — Michael, Researches into the Life-histories of Glyciphagus domesticus and G. spinipes.

Mayo, F., The Superior Incisor and Canine Teeth of Sheep. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1888. 8. 12 pg. with 2 plates. 2

Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved J. Meinert. Bind I. Hefte 6. Kjöbenhavn 1889. 8. pg. 247—298. 1

Heft 1—5. 1887—88. M. 5.

Meyer, A. B., The Nephrite Question. (New York, Amer. Anthrop. 1888). 8. 12 pg. 0,60

Die Nephritfrage, kein ethnologisches Problem. 1883. 8. 24 pg. Preis M. 0,60.

Mittheilungen d. Anthropologischen Vereins in Schleswig Holstein. Heft 2. Kiel 1889. gr. 8. 39 pg.

Heft 1. 1888. m. Tafel. M. 1.

Monaco, Prince Albert de, Sur la quatrième Campagne scientifique de l'Hirondelle. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888). 4. 3 pg. 0,50

— Sur l'emploi de nasses pour des recherches zoologiques en eaux profondes. — Regnard, P., Sur un dispositif destiné à éclairer les eaux profondes. (Paris, Cptes.-r. 1888). 4. 7 pg. avec 2 figures. 0,80

— Sur un Cachalot des Açores. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888). 4. 4 pg. avec 2 figures. 0,60

— Sur l'alimentation (— Poissons —) des naufragés en pleine mer. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888). 4. 3 pg. 0,50

Morin, J., Studien über Entwicklung der Spinnen. (Russisch). (Odessa, Arb. — Sapiski — d. Neuruss. Naturf. Ges. 1888). 8. 112 pg. mit 4 farb. Tafeln in-4. 7

Müller, R., Die Kennzeichen unserer Vögel. Eine naturgeschichtliche Beschreibung unserer einheimischen, sowie der sich zeitweise bei uns aufhaltenden fremden Vögel. Leipzig 1889. 8. 227 pg. 5

Nehring, A., Bos primigenius, insbesondere über seine Coexistenz mit dem Menschen. (Berlin, Verh. Berl. anthrop. Gesellsch. 1888). gr. 8. 10 pg. mit 3 Abbildungen. 0,80

Nehring, A., Ueber das sogenannte Torfschwein (Sus palustris Rütimeyer). (Berlin, Verh. Berl. anthrop. Gesellsch. 1888). gr. 8. 7 pg. mit 2 Abbildungen. 080

Ostroumoff, A., Zur Entwicklungsgeschichte der Eidechsen (Phrynocephalus helioscopus Pall.). Russisch. Kasan (Schriften d. Naturf. Ges.) 1888. gr. 8. 123 pg. mit 3 Tafeln in-fol. 6

Oudemans, J. T., Beiträge zur Kenntniss von Chiromys madagascariensis Cuv. Amsterdam 1889. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. 250

Parker, W. K., On the Structure and Development of the Wing of the common Fowl. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 14 pg. w. 4 coloured plates. 280

Pictet, A., Locustides nouveaux ou peu connus du Musée de Genève. Genève 1889. 4. 84 pg. av. 3 planches. 6

Przewalski, M., Wissenschaftliche Resultate der von ihm nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. — Zoologischer Theil Band I. Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Russisch und deutsch. Lieferung 2. (Rodentia: Muridae). St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 49—88 mit 5 Tafeln, wovon 3 colorirt. 15

Bd. I. Lief. 1. 1888. M. 15.

Bd. III. Abth. 2. Fische, bearb. v. S. Herzenstein. Lief. 1. 1888. M. 13.50.

Reitter, E., Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung Phyllopertha Kirby aus Europa, den angrenzenden Ländern, Sibirien mit Central-Asien. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 6 pg. 050

— Uebersicht der Arten der mit Oxythyrea verwandten Gattungen, aus Europa und den angrenzenden Ländern. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 4 pg. 020

Röber, J., Zwei neue Ornithopteren. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 2 pg. 020

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts). London 1889. 8. — Part XI: pg. 401—440. Each part 120

Sayn, G., Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles du département de la Drôme. (Avec le concours de P. Fagot). (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr. 1888). gr. in-8. 64 pg. 4

Schaufuss, L. W., Ein neuer Oedichirus. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 2 pg. 020

Schneider, J. Sparre, Dyrlivet pa vore havskjaer. En zoologisk udflugt till Hillesö Juni 1887. Tromsö (Mus. Arsberätn.) 1888. 8. 18 pg. 080

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part IV. Cambridge Mass., Febr. 1889. 4. Description of Species pg. 449—592, with 8 plates (2 coloured) and maps.

Subscription-price for each part: 25 Mark.

Subscriptions for the whole work only, which will be completed in 12 monthly parts (3 volumes).

Sepp's Nederlandsche Insecten. Serie 2. Deel IV. Bijeengebragt door S. C. Snellen van Vollenhoven. No. 37 en 38. 's Gravenhage 1889. 4. pg. 205—218 m. 2 colorirten Tafeln (Nr. 37 u. 38).

Jede Nummer 2

Sintenis, Ueber Unregelmässigkeiten im Aderverlauf der Tipulidenflügel. (Dorpat, Sitz.-Ber. Naturf. Ges. 1888). 8. 16 pg. 1

Sonsino, P., Notizie elmintologiche. (Sul ciclo vitale di un Nematode ematozoo del cane. Rictularia plagiostoma e specie affini). Pisa (Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1888. in-8. gr. 6 pg. 060

— Ricerche sugli Ematozoi del Cane e sul ciclo vitale della Tenia cucumerina. Pisa 1888. in-8. gr. 48 pg. con 1 tavola. 250

Stebbing, Th. R. R., Report on the Amphipoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. 2 volumes of text 7 a. 1737 pg. a. 1 volume of map a. 212 plates. London 1889. roy. 4. cloth. 95

Stein, P., Die Tachininen und Anthomyinen der Umgegend Genthins. Beitrag zur Dipterenfauna der Prov. Sachsen. II. Anthomyinen. Berlin (Entom. Nachr.) 1888. 8. 10 pg. 050

Studies from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University Baltimore. Edited by H. N. Martin and W. K. Brooks. Vol. IV, No. 1—4. Baltimore 1888. roy. 8. with 22 plates.

Cont.: Campbell, On the action of Peptone in preventing Blood Coagulation. — Howell and Kastle, On the specific Energy of the Nerves of Taste. — Edwards, Influence of Warmth upon the irritability of Frog's Muscle and Nerve. — Martin and Donaldson, Experiments in regard to the supposed Suction-pump Action of the Mammalian Heart. — Dawson, A new Dog-holding Apparatus. — Notes on the Fauna of Beaufort, N. C.: Actiniae by Mc Murrich. Mollusca by Osborn. Echinoderms by Nachtrieb. Fishes by Jenkins. — Wilson, Structure of Cunoctantha Octonaria in the adult and larval stages (w. 3 plates).

— Kemp, Observations on the laws of Muscular Stimulation and Contraction, made on the Muscles of the Terrapin (w. 3 plates). — Campbell, Experiments on Tetanus and the velocity of the Contraction Wave in Striated Muscle (w. 3 plates). — Brooks, Life History of Epenthesis Mc Cradyi (n. sp.) av. 3 plates. — Watase, Observations on the Development of Cephalopods (w. 2 plates). — Mall, Development of the Eustachian Tube, Middle Ear, Tympanic Membrane and Meatus of Chick (w. 2 plates). The Branchial Clefts of the Dog, with special reference to the origin of the Thymus Gland (w. 3 plates). — Morgan, Experiments with Chitin Solvents.

Price of the complete volume M. 25.

Tetens, H., Ueber Parasiten der Kleinzirpen und das in ihnen entdeckte parasitische Jugendstadium der Dipteren-Gattung Chalarus. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 3 pg. 020

Traxler, L., Adalekok a vizigyöngy ismeretéhez. (Beitrag zur Kenntniss der Süsswasserschwämme Ungarns. Ungarisch). (Budapest, Gyogyszerészi Közlöny 1888). 4. 3 pg. mit 1 photograph. Tafel. 1

Vourloud, P., Les Os au point de vue de l'identité. Genève 1889. 8. 118 pg. 280

Wachtl, F. A., Vorläufige Beschreibung einer neuen Gallmücke. (Wien. Ent. Ztg. 1888). 8. 2 pg. 020

Weber, E. F., Notes sur quelques Rotateurs des environs de Genève. Genève 1889. 8. 92 pg. av. 11 planches. 6

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen). Stuttgart 1889. gr. 8. m. 26—28 colorirten Tafeln (227 Abbildungen). — Liefg. 5: pg. 57—72 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 060

Zoological Record for 1887; being Volume 24 of the Record of Zoological Literature. Edited by F. E. Beddard. London 1888. 8. cloth. 31

General subjects by Thomson, 40 pg. — Mammalia by Lydekker, 56 pg. — Aves by Evans, 76 pg. — Reptilia a. Batrachia by Boulenger, 34 pg. — Pisces by Boulenger, 34 pg. — Tunicata by Herdmann, 5 pg. — Mollusca by Hoyle, 85 pg. — Brachiopoda by Hoyle, 5 pg. — Polyzoa by Hoyle, 17 pg. — Crustacea by Fowler, 26 pg. — Arachnida by Pocock, 32 pg. — Myriopoda by Pocock, 13 pg. — Insecta by Sharp, 323 pg. — Echinodermata by Fowler, 14 pg. — Vermes by Fowler, 34 pg. — Coelenterata by Thomson, 18 pg. — Spongiae by Sollas, 19 pg. — Protozoa by Thomson, 22 pg. — Index to genera, 14 pg.

Zoological Record for 1864—86 (Volume 1—23 of the Zoological Literature), 1865—87. cloth. M. 320.

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 7 (Volume II, part 3). London, November 1888. roy. 8. pg. 232—392 w. 12 partly coloured plates. 1450

Contents: Campbell, The development of Pilularia globulifera (w. 3 pl.). — Murray a. Boodle, A structural a. systematic account of the genus Struvea (w. pl.). — Schönland, Contributions to the morphology of the Mistletoe, Viscum album (w. pl.). — Johnson, On Sphaerococcus coronopifolius (w. pl.). — Ridley, On the foliar organs of a new species of Utricularia fr. St. Thomas, West Africa (w. pl.). — Hartog, On the floral organogeny a. anatomy of Brownea a. Saraca. — Ward, A Lily-disease, caused by a Botrytis (w. 5 pl.). — Notes.

Naturae Novitates. Jahrg. XI, No. 4.

Volume II, part 1 a. 2. w. 12 partly coloured plates. M. 18,80.

Annuario del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno III. Fascicolo 2. Milano 1889. 4. 70 pg. c. 11 tavole. 2150

Anno III. Fasc. 1. 1887. c. 10 tavole. M. 20.

Babes, V., Bacteriologische Untersuchungen über septische Processe im Kindesalter. Leipzig 1889. gr. 8. 51 pg. m. 21 farbigen Abbildungen. 260

Bäumler, J. A., Fungi Schemnitzenses; ein Beitrag zur ungarischen Pilzflora. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 12 pg. 080

Beck, G. R. v., Die alpine Vegetation der südbosnisch-hercegovinischen Hochgebirge. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 6 pg. 030

— Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 030

Berlese, A. N., Fungi Moricolae. Iconografia e descrizione dei Funghi parassiti del Gelso. Fascicolo VI. Padova 1889. in-8. gr. 20 pg. con 10 tavole colorate. 5

Fascicolo I—V c. 50 tav. color., 1885—87: M. 25.

Bonnet, E., Documents pour servir à l'histoire de la Botanique dans la région lyonnaise. (Lyon) 1888. gr. in-8. 11 pg. 080

— La topographie botanique et les herborisations de P. de Tournefort dans les Pyrénées et dans le midi de la France, d'après des documents inédits. (Paris, Assoc. fr. avanc. d. Sc. Congr. de Toul., 1888.) gr. in-8. 11 pg. 080

Bredsted, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (I 4 Bind.) Bind I: Paerer. Odense 1889. 8. — Heft 5: pg. 177—208. Jedes Heft 125

Bind II wird enthalten: Aebler. — Bind III: Steenfrugt. — Bind IV: Vindruer etc.

Christy, T., New Commercial Plants and Drugs. No. 11. London 1889. roy. 8. 88 pg. w. plate a. illustrations. 280

No. 1—10, 1880—87, with plates a. illustrations. M. 19.

Darwin, Ch., Insectivorous Plants. 2. edition, revised by Fr. Darwin. London 1889. 8. 394 pg. with illustrat. cloth. 950

De-Toni, G. B., Sopra un nuovo genere di Trentepohliacee. Venezia 1888. 8. 4 pg. 050

— Prima contribuzione diatomologica sul Lago di Alleghe (Veneto). (Pisa, N. Giorn. bot. It. 1889.) in-8. gr. 6 pg. 080

Focken, H., Première Liste des Galles observées dans le Nord de la France. Lille (Revue biol. Nord France.) 1889. gr. in-8. 20 pg. 150

Gerhardt, C., Heilkunde und Pflanzenkunde. Berlin 1889. gr. 8. 20 pg. 060

Halácsy, E. v., Beiträge zur Flora der Landschaft Doris, insbesondere des Gebirges Kiona in Griechenland. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 20 pg. m. Tafel. 150

Heimerl, A., Die Bestäubungseinrichtungen einiger Nyctaginaceen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 6 pg. m. 3 Holzschnitten. 040

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 16 u. 17: 4 colorirte Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 060

Hoeck, F., Einige Hauptergebnisse d. Pflanzengeographie in den letzten 20 Jahren. II: Klimatische Geobotanik. III: Geologische Geobotanik. Berlin (Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. 12 pg. 040

I: Topographische Geobotanik. 1888. M. 0,60.

Karsch, A., Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1888. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 8: 449—512. Jede Liefg. 120

Karsten, P. A., Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars XXIII—XXVIII. (Helsingfors, Meddel. Soc. Faun. et Fl. 1888.) 8. 45 pg. 2

I—XXII. 1871—88. M. 16. (V u. XV nicht erschienen).

Kew-Garden. Bulletin of miscell. information, cont. Notes on Economic Produce and Plants. Vol. III. 1889. London. roy. 8. w. illustr. (12 Nrs.) 4

Lawes, J. B., and J. H. Gilbert, On the present position of the question of the Sources of the Nitrogen of Vegetation, with some new results and preliminary notice of new lines of investigation. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 8. 108 pg. 480

Linné, C. v., Ungdomskrifter. Samlade of E. Ährling, och efter hans död med Statsunderstöd udgifna af k. Vetenskaps-Akademien. Serien I. (2 Hefte.) Stockholm 1888. gr. 8. 7 und 360 pg. 5

Enthält: Vita Caroli Linnaei (1728). — Catalogus plantarum var. Scaniae; item Catalogus plantarum var. Smolandiae (1728). — Spolia botanica, s. plantae var. per Smolandiam, Scaniam et Roslagiam observ. et enumeratae (1729). — Hortus Uplandicus. 3 partes. (1730). — Adonis Uplandicus (1731).

Die 2. Serie wird die bisher nicht veröffentlichten Reisen Linné's enthalten.

Loew, E., Anleitung zu blüthenbiologischen Beobachtungen. Berlin 1889. gr. 8. 21 pg. 050

Migula, W., Ueber den Einfluss stark verdünnter Säurelösungen auf Algenzellen. Breslau 1889. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 150

Mouton, V., Ascomycètes observés aux environs de Liége. 2 parties. (Bruxelles, Bull. Soc. bot. Belg. 1888.) 8. 44 pg. avec 2 planches. 250

Müller, F. v., Iconography of the Australian Species of Acacia and cognate Genera. Decade XII. Melbourne 1889. roy. 4. 10 plates, with introduction a. descriptive letterpress. Each decade 4

Revue générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Année 1888. Marseille. gr. in-8. 8

Sanderson, J. B., On the electromotive properties of the Leaf of Dionaea in the exited and unexcited states. Part II. London 1889. roy. 4. 17 pg. w. 2 plates. 220

Part I. 1882. M. 3,20.

Siebenmann, F., Neue botanische und klinische Beiträge zur Otomykose. Wiesbaden 1889. gr. 8. 48 pg. m. Tafel. 1 20

Strasburger, E., Histologische Beiträge. Heft II: Ueber das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute. Jena 1889. gr. 8. 14 u. 186 pg. m. 4 Tafeln. 7

Heft I: Ueber Kern- u. Zelltheilung im Pflanzenreiche, nebst einem Anhang über Befruchtung, 1888, m. 3 Tafeln. M. 7.

Studnicka, F., Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Diatomeen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 10 pg. 0 80

Vilmorin-Andrieux et Cie., Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs etc. Printemps 1889. Paris. gr. in-8. 182 et 12 pg. avec grand nombre de figures et 2 planches imprimées en couleurs. 1 20

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Königl. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Band VI. Heft 4. Berlin 1888. gr. 8. pg. 8 u. 487—595 m. Atlas von 12 Tafeln in-4. 10

Inhalt: Noetling, Die Fauna des samländischen Tertiärs. Theil II.

Band I—V, VI Heft 1—3, 1871—88, m. 240 Tafeln u. Karten. M. 313.

Anuarulu Biuroului Geologicu. Anul 1882—1883. No. 3. Bucuresci 1888. gr. in-8. pg. 1—7, 149—315, 85—116. 5

Cont.: Stefanescu, S, Mém. relatif à la Géologie du Judet de Mehedinti (167 pg. avec figures).

— Le même. Anul V, No. 1. Bucuresci 1888. gr. in-8. pg. 1—53, 159—190, avec 3 cartes in-fol. 3

Cont. Stefanescu, G., Note sur le déssèchement de Laculu Saratu.

Berendt, G., Der Soolquellen-Fund im Admiralsgartenbade in Berlin. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 7 pg. 0 40

— Ein neues Stück der südlichen baltischen Endmoräne. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 6 pg. mit Kärtchen. 0 50

— Asarbildungen in Norddeutschland. (Berlin, Zeitschr. D. Geol.-Ges. 1888.) 8. 7 pg. mit Kärtchen. 0 60

Carte géologique de la France, à l'échelle de 80000., (publiée en 267 feuilles de 94 sur 72 cm.)

Feuille No. 20. Caen M. 6. — No. 133. Châteauroux M. 6. — No. 202. Contis-les-Bains M. 1,50. — No. 215. Mont-de-Marsan M. 6.

Cornet. — Dewalque, G., Notice sur François-Léopold Cornet. Bruxelles 1889. pet. in-8. 30 pg. avec portrait. 1

Credner, H., Die Stegocephalen u. Saurier aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. Theil VII. Palaeohatteria longicaudata Cred. Berlin, (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 77 pg. mit 3 farbigen Tafeln in-4. 4

Theil I—VI, 1881—86, mit 18 farbigen Tafeln. M. 16.

Dewalque, G., Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société Géologique de Belgique à Spa en 1886. Liége 1888. gr. in-8. 30 pg. 1

Fraipont, J., et F. Tihon, Explorations scientifiques des Cavernes de la Méhaigne. I. La Grotte du Docteur. — Rapport de G. Dewalque. (Bruxelles, Bull. Ac. 1888.) 8. 12 pg. 0 80

Geikie, A., The History of Volcanic Action during the Tertiary Period in the British Isles. Edinburgh (Roy. Soc.) 1888. 4. 164 pg. w. 2 geolog. maps and 53 illustrations. 18 80

Geologiska Föreningens i Stockholm Forhandlingar. Bd. X., Häfte 7. Stockholm 1889. 8. pg. 461—511, Titel, Index.

Inhalt: Holst, Om ett fynd af Uroxe i Rakneby, Ryssby socken, Kalmar län. — Svedmark, E., Bergshandteringen i Sverige 1886—87. — Steenstrup, Om Flyvsandets indvirkning pa Rullestenenens Form. — Trybom, Bottenprof fran Svenska Insjöar.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte). M. 14.

Jervis, G., Tesori sotterranei dell' Italia. Parte IV: Geologia economica. Torino 1889. 8. 552 pg. c. figure. 13

Parte I—III. 1873—81. M. 32.

Kunz, G. F., Precious Stones in the last decade. (New York, Proc. Soc. Arts. 1888.) 8. 17 pg. 1

Lóczy, L., Bericht über die geologische Detailaufnahme im Maros-Thale und im nördlichen Theile des Temeser Comitates im Sommer des Jahres 1885. Budapest 1887. gr. 8. 28 pg. 1 50

Lohest, M., Recherches sur les Poissons des terrains paléozoiques de Belgique. Liége 1889. gr. in-8. avec 11 planches. 9

Maurer, F., Palaeontologische Studien im Gebiet des rheinischen Devon. 6. Ueber Sandberger's Gattung Actinodesma, Bellerophon trilobatus Sow. bei Sandberger und Avicula crenatolamellosa Sandb. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1888.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 120

Memorie per servire alla Descrizione della Carta geologica d'Italia, pubblicate a cura del R. Comitato Geologico del Regno. Volume III, parte 2. Firenze 1888. 4. 7 e 227 pg. c. 16 tavole. 15

Cont.: Meneghini, Paleontologia dell' Iglesiente in Sardegna. Fauna cambriana. Trilobiti. — Canavari, Contribuzione alla Fauna del Lias inferiore di Spezia.

Vol. I. II. (3 parti), 1871—74. M. 50

Noetling, F., Die Fauna des samländischen Tertiärs. Theil II (Lieferung 3—5: Gastropoda, Pelecypoda, Bryozoa. Schluss: Geologischer Theil). Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 109 pg. m. Atlas von 12 Tafeln in gr. 4. 10

Theil I (Liefg. 1, 2 u. 6: Vertebrata, Crustacea u. Vermes, Echinodermata), 1885, m. 2 Tafeln u. Atlas v. 27 Tafeln in gr. 4. M. 20.

Pantanelli, D., Le acque sotterranee nella Provincia Modenese. Modena 1888. 8. 12 pg. 060

Pohlig, H., Ueber die Fragmente metamorphischer Gesteine aus den vulcanischen Gebilden des Siebengebirges und seiner Umgebung. (Bonn, Verh. Nat. Ver. 1888.) 8. 21 pg. 120

Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society. New Series, vol. IX, part 3. Edited by J. W. Davis. Halifax 1888. 8. pg. 337—498 with 12 plates. 10

Cont.: Vine, Notes on the classificat. of Cyclostomat. Polyzoa old and new. — Tate, Yorkshire Petrology (w. 3 plates, 1 col.). — Vine, Notes on the distribut. of Entomostraca in the Wenlock Shales. — Davis, On the ancient Flint-users of Yorkshire. — Cash, On the fossil Fructifications of the Yorkshire Coal-Measures (w. 8 plates) — etc.

Rivista di Mineralogia e Cristallografia ital., dir. da R. Panebianco. Vol. III. Padova 1888. 8. 88 pg. c. 2 tavv. 6

Autori: Bartalini, Brugnatelli, Cesaro, Negri, A. e E. Scacchi, Sella, Zepharovich.

— La stessa. Vol. IV, fasc. 1, 2, 3. Padova, 1. Febbr. 1889. in-8. gr. pg. 1—40 con 1 tavola.

Prezzo del volume completo. M. 6.

Rosenbusch, H., Microscopical Physiography of the Rock-making Minerals, and aid to the Microscopical Study of Rocks. Translated and abridged for use in schools and colleges by J. P. Iddings. New York 1888. 8. 333 pg. with 26 plates of microphotographs. 25

Rutot, A., et E. Van den Broeck, Quelques mots relatifs aux remarques de M. Pergens au sujet de la réunion du Calcaire de Mons et du Tufeau de Ciply. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1888.) 8. 2 pg. 020

— Note complémentaire sur l'âge des Grès de Séron. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1888.) 8. 2 pg. 020

Sacco, F., Les terrains tertiaires de la Suisse; observations nouvelles. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 25 pg. 1

Sauer, A., Ueber Riebeckit, ein neues Glied der Hornblendegruppe, sowie über Neubildung von Albit in granitischen Orthoklasen. (Berlin, Zeitschr. d. Geol. Ges. 1888.) 8. 15 pg. mit 2 Figuren. 1

Scharizer, R., Der Bertrandit von Pisek. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1888.) gr. 8. 10 pg. 060

Seeley, H. G., Researches on the Structure, Organisation and Classification of the fossil Reptilia. Part V: On associated bones of a small anomodont Reptile (Keirognathus cordylus Seeley), showing the relative dimensions of the anterior parts of the skeleton, and structure of the fore-limb and shoulder girdle. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 16 pg. w. 2 plates. 220

Part I: On Proterosaurus Speneri v. Meyer. 1887. w. 3 plates. M. 2,70. — Part II: On Pareiasaurus bombidens Ow. 1888. w. 10 plates. M. 6,30. — Part III: On parts of the skeleton of Theriodesmus phylarchus Seeley. 1888. w. plate. M. 1,30. — Part IV will appear after Part V.

Van den Broeck E., et A. Rutot, De l'extension des sédiments tongriens sur les plateaux du Condroz et de l'Ardenne, et du rôle géologique des vallées d'effondrement dans les régions à zones calcaires de la Haute Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 17 pg. fig. 080

— Deuxième note sur la reconnaissance géologique et hydrologique des emplacements des Forts de la Meuse. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 9 pg. 040

I., 1887, M. 0,30.

Vater, H., Tabellarische Uebersicht über die wichtigeren Minerale. Freiberg 1889. gr. 8. 17 pg. 075

Welwitsch, Quelques notes sur la Géologie d'Angola, coordonnées et annotées par P. Choffat. Lisbonne 1888. gr. in-8. 20 pg. avec 4 planches. 3

Mathematik und Astronomie.

Baer, Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. Berlin (Friedländer u. Sohn) 1889. gr. 8. 19 pg. 040

Elfversson, J. P., Elementerna i sferisk Trigonometri. Karlshamm 1889. 8. 95 p. 250

Encke, J. F., Gesammelte mathematische und astronomische Abhandlungen. Band III (Schluss): Astronomische und optische Abhandlungen. Berlin 1889. gr. 8. 158 pg. 5

Band I: Allgemeines betreffend Rechnungsmethoden. 1888. M. 7. — Band II: Methode der kleinsten Quadrate. Fehlertheoretische Untersuchungen. 1888. M. 8.

Láska, W., Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik. (In 3 Lieferungen.) Lieferung II: Functionentheorie u. Geometrie. Braunschweig 1889. 8. pg. 5 u. 297—575. 650

Liefg. I: Algebraische Analysis, Differential- u. Integralrechnung. 1888. M. 7.

Michie, P. S., Elements of analytical Mechanics. New York 1889. 8. cloth. 20

Results of Observations of the Fixed Stars made with the Meridian Circle at the Government Observatory, Madras, in 1865—67, under the direction of N. R. Pogson. Madras 1888. 4.

Sapiski Matematitscheskago Otdelenija Noworossiiskago Obtschestwa Estestw. (Schriften der Mathematischen Gesellschaft Neurussischer Naturforscher zu Odessa.) Bd. VIII. Odessa 1888. 8. 3 u. 145 pg. 450

Schubert, H., Die Quadratur der Zirkels in berufenen und unberufenen Köpfen. Eine culturgeschichtliche Studie. Hamburg 1889. 8. 40 pg. 080

Staudt, G. C. C., Geometria di Posizione, tradotta da M. Pieri, preceduta da uno studio sull' autore da G. Segré. Torino 1889. 8. 264 pg. 6

Veröffentlichung des Kön. Preussischen Geodätischen Instituts. Das märkisch-thüringische Dreiecksnetz. Berlin 1889. gr. 4. 8 u. 144 pg. m. Karte. 8

Physik und Chemie.

Abney and Festing, Colour Photometry. Part II: The measurement of reflected colours. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 24 pg. w. 4 plates. 280

Part I. 1887. w. 2 plates. M. 3,80.

Andrews, Th., Scientific Papers (on Chemistry). With a Memoir by P. G. Tait and A. Crum Brown. London 1889. 8. cloth. 1850

Austen, P. T., Chemical Lecture Notes. New York 1889. 12. 98 pg. cloth. 5

Badoureau, A., Les Sciences expérimentales en 1889. Paris 1889. 12. 256 pg. avec 20 figures. 450

Baker, H. B., Combustion in dried Oxygen. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 22 pg. 120

Clausius. — Riecke, E., Rudolf Clausius. Göttingen 1889. gr. 4. 39 pg. 240

Crépieux, P., Recherches sur la Formanilide et l'Acétanilide. Genève 1889. 8. 46 pg. 120

Devillez, A., Éléments de Mécanique, considérée comme science naturelle. Partie I. Corps solides. 2. édition. Paris 1889. 8. 20 et 660 pg. avec atlas de 20 planches. 15

Früh, C., Recherches sur le Groupe euxanthonique. Genève 1889. 8. 48 pg. 150

Gabba, L., Manuale del Chimico e dell' Industriale. Milano 1889. 12. 366 pg. 450

Geist, E. H., Berechnung elektrischer Maschinen. Handbuch für Fachleute. München 1889. gr. 8. 6 u. 68 pg. 240

Glazebrook, R. T., On the specific Resistance of Mercury. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 26 pg. w. plate. 120

Haegler, J., Recherches sur un nouvel Isoeuxantone et des dérivés de la Benzophénone. Genève 1889. 8. 46 pg. 2

Hospitalier, E., Les Compteurs d'Energie électrique. Paris 1889. gr. in-8. avec nombreuses figures. 180

Hunt, Th. Sterry, Un système chimique nouveau. Traduit par W. Spring. Liége 1889. 8. 30 et 224 pg. 5

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1887. Heft I. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1—480. 10

Journal des Produits chimiques, de la Pharmacie et de la Droguerie. Publié par un Comité d'Ingénieurs, Chimistes, Pharmaciens et Droguistes, dirigé par E. Boquet. Bruxelles. — Année 1889 (24 nos.). 6

Kronberg, Die heutige nordische chemische Industrie und ihre Vertretung auf der Kopenhagener Weltausstellung. Berlin 1889. gr. 8. 44 pg. m. Abbildungen. 2

Landriset, A., Recherches sur les Produits de Condensation de quelques Aldéhydes. Genève 1889. 8. 40 pg. 2

Love, A. E. H., The small free Vibrations and Deformations of a thin electric Shell. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 56 pg. 1 80

Matthis, P., Recherches sur les Acides chlorphtalique et bromphtalique. Genève 1889. 8. 38 pg. 1 50

Maxwell, J. C., Elementary Treatise on Electricity. 2. edition, revised by W. Garnett. London 1889. 8. cloth. 7 80

Montfort, J., Recherches sur quelques Dérivés de l'Acide naphtoyl-o-benzoique et de la Naphtanthraquinone. Genève 1889. 8. 28 pg. 1 50

Pfeiffer, L., Die schweflige Säure und ihre Verwendung bei Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln. München 1888. gr. 8. 142 pg. m. 50 Abbildungen. 3

Seguin, Cours de Physique. Physique et Chimie. I: Optique. II: Révision et compléments relatifs à la Physique et à la Chimie. Paris 1889. 12. 216 pg. av. figures. 2 80

Sexton, A. H., Elementary Inorganic Chemistry, theoretical and practical. London 1889. 12. 320 pg. cloth. 2 80

Vicentini, G., e D. Omodei, Sulla dilatazione termica di alcune leghe binarie allo stato liquido. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1888. 4. 42 pg. 1 80

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang III: 1888. Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg. 227—338. 2 60
Jahrg. III. Heft 1 u. 2. M. 5.20.

Wanklyn, J. A., and E. T. Chapman, Water Analysis. Practical treatise on the Examination of Potable Water. 7. edition. London 1889. 8. 214 pg. cloth. 5 20

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band III. Heft 1. Leipzig, Januar 1889. gr. 8. pg. 1—48 m. 10 Holzschnitten. 1

Inhalt: Sohncke, Die Entstehung des Stroms in der galvanischen Kette. — Stortenbeker, Die Gleichgewichtszustände zwischen Chlor u. Jod. — Tammann, Ueber die Wirkung der Fermente. — Fambinyi, Ueber das Raoultsche Erstarrungsgesetz. — Referate.

Technologie.

Anderson, W., On the Conversion of Heat into Work; a practical handbook of Heat Engine. 2., revised a. enlarged edition. London 1889. 8. 260 pg. cloth. 6 20

Cencelli-Perti, A., Macchine agricole. Milano 1889. 12. 223 pg. 2

Chemin, O., et F. Verdier, La Houille et ses dérivés. Paris 1889. 12. 320 pg. avec 106 figures. 4 50

Hartmann, K., Die Pumpen. Berechnung und Ausführung der für die Förderung von Flüssigkeiten gebräuchlichen Maschinen. Berlin 1889. gr. 8. 7 u. 583 pg. m. 6 Tafeln u. 585 Holzschnitten. Leinenband. 16

Houzeau, L., Télégraphie électrique. Guide pratique pour l'emploi de l'appareil Morse; recherche et relèvement des dérangements, fonctionnement, montage et entretiens des piles. 9. édition. Paris 1889. 8. 16 et 279 pg. av. 117 figures. 3 20

Knab, L., Fabrication et Emplois industriels de l'Acier. Paris 1889. 8. 20 et 752 pg. av. 76 figures. 15

Lefèvre, P., et G. Cerbelaud, Les Chemins de fer. Paris 1889. 12. 320 pg. avec 5 planches, 1 carte et 167 figures. 4 50

Lietze, E., Modern Heliographic Processes. Manual of instruction in the art of reproducing drawings, engravings, manuscripts etc. by the action of light. New York 1889. roy. 8. w. 23 illustrations a. 10 specimen-heliograms. cloth. 15 50

Manega, R., Anleitung zum Traciren von Eisenbahnlinien. 2. Auflage. Weimar 1889. gr. 8. 8 u. 192 pg. m. 3 Tafeln. 4

Nansouty, M. de, L'année industrielle. Vol. III. 1889. Paris. 8. avec nombreuses figures. 3

Rosenberg, L. v., The Vosburg Tunnel; description of its construction. London 1889. 4. w. 72 engravings a. maps. 5 20

Svensson, P., Om Angmaskiner, Angpannor och Angfartyg m. m. Lärobok för Angfartygsbefalhafvareelever. Stockholm 1889. 8. 27 u. 189 pg. gebunden. 5.50

Die **Thonwaaren-Industrie.** Wochenzeitung für Fabrikation von Töpferwaaren, Steingut, Terracotta, Fayence, Ziegeln u. s. w. Herausgegeben u. redigirt von F. Ehlers. Bunzlau. fol. — Jahrgang III: 1889. (52 Nrn.). 6

Vigreux, L., Utilisation de la puissance d'une chûte d'eau pour l'Eclairage électrique d'une ville. Paris 1889. 8. avec atlas de 15 planches. 18

Personalien etc.

Die ersten Wochen des Jahres 1889 weisen eine lange Todtenliste verdienter Vertreter der Naturwissenschaften auf. Es verstarben: Prof. Dr. **Iwan Fedorenko,** Professor der Astronomie in Charkow, daselbst am 26. December 1888, 62 Jahre alt. — Dr. **J. Worm-Müller,** Professor der Physiologie an der Universität Christiania, daselbst am 11. Januar, 54 Jahre alt. — Prof. **Ernst Rudolph v. Trautvetter,** einer der hervorragendsten russischen Botaniker, von 1866 bis 1875 Director des St. Petersburger botanischen Gartens, Verfasser zahlreicher (mehr als 80) Schriften über die Flora Russlands, zu St. Petersburg am 24. Januar im 81. Lebensjahre. — Dr. **J. G. Fischer,** Zoologe (Specialität: Herpetologie und Ichthyologie) am 24. Januar zu Hamburg. — **G. Meneghini,** Professor der Geologie an der Universität Pisa, Verfasser zahlreicher palaeontologischer Arbeiten, daselbst am 29. Januar 78 Jahre alt. — Oekonomierath **E. von Schlicht,** bekannt durch sein grosses Werk über die Foraminiferen des Septarienthons von Pietzpuhl, zu Potsdam am 31. Januar, 81 Jahre alt. — Prof. **W. Uljanin,** Director des zootomischen Institutes an der Universität Warschau, einer der thätigsten jüngeren wissenschaftlichen Zoologen Russlands, zu Warschau Anfang Februar. — Professor **Giuseppe Seguenza,** Director des geologischen Cabinets an der Universität Messina, hervorragender Palaeontologe, daselbst am 3. Februar. — Prof. **O. J. Broch,** Director des Bureau der internationalen Meter-Commission zu Paris, daselbst (Sèvres) am 5. Februar, 71 Jahre alt. — Berghauptmann Dr. **E. H. C. von Dechen,** hervorragender practischer Geologe, Director des rheinischen Oberbergamts in Bonn, daselbst am 15. Februar im 90. Lebensjahre. — Dr. **Joh. Brock,** Docent der Zoologie in Göttingen, der soeben als Professor der Zoologie an die Universität Dorpat berufen worden war, zu Göttingen am 20. Februar.

Referate.

Von den

Wissenschaftlichen Resultaten der von A. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen, herausgegeben von der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg

erschien soeben das 2. Heft der Säugethiere (Zoologischer Theil Band I.) bearbeitet von Eug. Büchner.

Dasselbe enthält den grösseren Theil der Familie Muridae mit 3 colorirten Tafeln, vortrefflich ausgeführte Habitusbilder von G. Mützel, und 2 phototypischen Tafeln, Gebisse und Schädel darstellend.

Schwab, Carl, Die naturgemässe Conservierung der Pilze, mit einer einleitenden Excursion behufs Einführung in die Pilzkunde. Wien, Verlag von A. Pichler's Wittwe und Sohn, 1889. 8. — Preis Mark 1,60.

Das anregend geschriebene Werkchen behandelt die bei Zubereitung der Pilze für das Herbarium in Betracht kommenden verschiedenen Trocknungsverfahren, und giebt bei jeder der Haupt-Pilzarten praktische Anweisung, welche Methode am besten geeignet erscheint. Gerade dieses speciellere Eingehen auf den Stoff macht das Buch für den Anfänger brauchbar, da es ihn lehrt, wie er sich beim Sammeln und Conserviren der Pilze, je nach der natürlichen Beschaffenheit derselben, am besten zu verhalten habe.

Zum commissionsweisen Vertriebe wurden uns übergeben: [17

Hooker's

Icones Plantarum

or Figures, with descriptive Characters and Remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium.

Third Series
edited by Sir **Joseph Dalton Hooker.**

Vol. IX., part 1. January 1889. 25 plates (nr. 1801—25) with text.
Preis eines jeden Heftes 4 sh. = Mark 4,20.

Die Bände 1—7 (1867—87) der 3. Reihe dieser vortrefflichen botanischen Iconographie, welche aus den Schätzen des Kew Herbarium eine Fülle neuer oder ungenügend bekannter Pflanzen zur Abbildung bringt, liefern wir (zusammengenommen) zu dem ermässigten Preise von

112 Mark (anstatt des Originalpreises von £ 11,4 = Mark 229,60.)

Diese 7 Bände enthalten 700 Tafeln mit Text. Einzelze Bände dieser Reihe können nur zum Originalpreise von je 32 Mark abgegeben werden.

Ebenso ist Band 8 (1887—88) der 3. Reihe, mit 100 Tafeln, zum Preise von Mark 16,80 von uns zu beziehen.

Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von Arthur Felix in Leipzig.

Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete

der [18

Mykologie.

Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze.

Von **Oscar Brefeld.**

VIII. Heft. Basidiomyceten III. Autobasidiomyceten und die Begründung des natürlichen Systems der Pilze.

Die Untersuchungen sind ausgeführt im Kgl. botanischen Institute in Münster i/W. mit Unterstützung der Herren Dr. G. Istvánffy und Dr. Olav Johan-Olsen, Assistenten am botanischen Institute.

Mit 12 lithograph. Tafeln.

In gr. 4. IV. 306 Seiten. 1889. brosch.

Preis 38 Mark.

Beiträge

zur

Morphologie und Physiologie der Bacterien.

Von **S. Winogradsky.**

Heft I:

Zur Morphologie und Physiologie der Schwefelbacterien.

Mit 4 Farbendruck-Tafeln.

In gr. 8. VI. 120 Seiten. 1888. brosch. Preis 6,40 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [19

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von **Dr. Theodor Posewitz,**
Mitglied des k. ung. geologischen Institutes zu Budapest.

XXVII und 385 Seiten in gr. 8. mit 4 farbigen Karten in gross-folio u. 29 Profilen und Abbildungen im Text.

Preis: 15 Mark.

Inhalt:

Literaturverzeichniss.

I. **Historisch-kritischer Theil.** 1. Kurze politische Uebersicht. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo. 2. Gegenwärtiger Stand unserer geologischen Kenntnisse. 3. Geschichte der Entdeckungen, Reisen und Untersuchungen. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo. 4. Kritische Betrachtung der Forschungsresultate.

II. **Geologische Verhältnisse.** 1. Physische Geographie. a. Orographische Verhältnisse. b. Hydrographische Verhältnisse. 2. Geologie des Gebirgslandes. a. b. c. d. S. W. N. O. Borneo. e. Mikroskopisch-chemische Analysen. f. Formationen älter als Tertiär. 3. Geologie des Hügellandes (Tertiär) S. W. O. N. Borneo. Mikroskopisch-chemische Gesteinanalysen. 4. Geologie des Flachlandes (Diluvium) S. W. N. O. Borneo. 5. Geologie des Sumpflandes (Alluvium) S. W. N. O. Borneo. Rezente Korallenriffe. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben. Verwitterung der Gesteine. Hebungs- und Senkungserscheinungen. Rückblicke auf die Bildung Borneos. Höhlenforschungen.

III. **Nutzbare Mineralien.** Allgemeines. Kohlen. Eocänkohlen. Miocänkohlen. Diluvialkohlen. Alluvialkohlen. Technischer Werth. Chemische Analysen. Gold. Geschichtliches. Vorkommen. Goldgewinnung. Einrichtungen der Chinesen. Produktion. Diamanten. Geschichtliches. Vorkommen. Gewinnung. Diamantarten und Formen. Preise. Produktion u. Handel. Platinerz. Antimonerze. Quecksilbererze. Eisenerze. Kupfererze. Silbererze. Blei- und Zinkerze. Zinnerz. Salz. Arsenerze. Kobalt- und Nickelerze. Korund. Molybdänglanz. Manganerz. Alaun. Salpeter. Petroleum. Warme Quellen. Montanistische Unternehmungen in Holländisch-Borneo. Bemerkungen zu den Karten.

Die erste topographisch-geologische Schilderung der ganzen Insel Borneo, Forschungsresultate des Verfassers, gesammelt während eines dreijährigen Aufenthaltes in praktischer Thätigkeit auf der Insel, mit kritischer Benutzung der gesammten, namentlich der schwer zugänglichen niederländischen Litteratur.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Allgemein - verständliche naturwissenschaftliche. Heft 5: Stapff, Das „glaciale" Dwykaconglomerat Südafrikas. Berlin 1889. gr. 8. 25 pg. 1

Annali delle Università Toscane. Tomo XVIII. Pisa 1889. 4. 610 pg. c. 3 tavole. 25

Annuario Scientifico ed Industriale. Anno 25: 1888—89. (In 2 parti.) Parte I: Astronomia, Meteorologia, Fisica, Chimica, Storia Naturale da Celoria, Denza, Ferrini, Usigli e Anfosso. Milano 1889. 12. pg. 1—320 c. 9 incisioni. 3

Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band V. Heft 1. Berlin 1889. 4. pg. 1—208 m. colorirter Karte. 8

Inh.: Berckholtz, Untersuchungen über den Einfluss des Eintrocknens auf die Lebensfähigkeit der Cholerabacillen. — Rahts, Beiträge zur Pockenstatistik d. J. 1887. — Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche f. d. J. 1885 (m. Karte). — Renk, Untersuchungen über das Verstäuben und Verdampfen von Quecksilber mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Spiegelbeleganstalten. — Die Thätigkeit der im Deutschen Reiche errichteten Anstalten zur Gewinnung von Thierlymphe während d. J. 1887.

Band I—IV. 1886—88 m. 50 Tafeln u. colorirten Karten. M. 96.

Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgeg. v. Struck". 2 Bände. 1881—84. 4. m. 27 photogr., z. Th. color. Tafeln. (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck.) M. 96.

Gleichzeitig erscheinen im 13. Jahrgange die „Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes". Jeder Jahrgang (52 Nrn.). M. 10.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1888 all' ottobre 1889. Serie 6. Tomo VII. Dispensa 2. Venezia 1889. 8. pg. 31, 63—215 e 41—58 c. tavola. 250

Dispensa 1. c. tavola. M. 2,40.

Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1888. 2 Hefte. Leipzig 1889. gr. 8. 21 u. 167 pg. m. 10 Holzschnitten. 2

Inhalt: Scheibner, Mathematische Bemerkungen. Die complexe Multiplication der Thetafunctionen. — Lie, Beiträge zur allgemeinen Transformationstheorie. — Neumann, Grundzüge der analytischen Mechanik, insbesondere der Mechanik starrer Körper II. Ueber die Stetigkeit mehrdeutiger Functionen. Ueber das Verhalten der Green'schen Function an der Grenze

ihres Gebietes. — Hankel, Das elektrodynamische Gesetz ein Punktgesetz. — Drechsel, Ueber Elektrolyse des Phenols mit Wechselströmen. — Schumann, Ueber den Gang der Pendeluhr F. Dencker XII.

Braun, K., Ueber Kosmogenie vom Standpunkte christlicher Wissenschaft mit einer Theorie der Sonne und einigen darauf bezüglichen philosophischen Betrachtungen. Münster 1889. gr. 8. 12 u. 315 pg. 4 50

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Haute-Saône. Série III. No. 18. Vesoul 1887. 8. 47 et 267 pg.

Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Volume 42 (Série III. Vol. 12): Année 1888. 1. Semestre. Auxerre 1889. 8. 38 et 284 pg.

Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1888. Brescia 1888. 8. 343 pg.

Davis, G. E., Practical Microscopy. New and revised edition. London 1889. 8. with 310 illustrations and coloured plate. cloth. 7 80

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 14. Wien 1889. gr. 8. pg. 465—512 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 52: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von Ladenburg. Liefg. 32. Breslau 1889. gr. 8. pg. 129—256 (v. Band VII). Subscriptionspreis 3

Figuier, L., L'Année scientifique et industrielle ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions et des principales Applications de la Science à l'Industrie et aux Arts qui ont attiré l'attention publique en France et à l'étranger, accompagné d'une Nécrologie scientifique. Année 32: 1888. Paris 1889. 12. 640 pg. av. gravures. 3 20

Fricke, K., Der biologische Unterricht an höheren Lehranstalten, sein Gang und seine Bedeutung für eine allgemeine höhere Bildung nach psychologisch-pädagogischen Grundsätzen. Leipzig 1889. 4. 29 pg. 1

Garbe, R., Indische Reiseskizzen. Berlin 1889. gr. 8. 7 u. 254 pg. 6

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 9 u. 10: pg. 257—320. Jede Liefg. 0 50

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preuss. Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XVII: Ergänzungsband 3: Beiträge zur landwirthschaftlichen Statistik von Preussen für d. J. 1887 nebst Verhandlungen des Landes-Oekonomie-Collegiums. Theil II. Berlin 1888. gr. 8. 750 pg. 18

— Dieselben. Band XVII. Ergänzungsband 4: Die Ergebnisse der preussischen Landwirthschaft in den Jahren 1885—86, von v. Marcard. Berlin 1888. gr. 8. 138 pg. 4

Band XVII, 6 Hefte, u. Ergänzungsband 1 u. 2. M. 55.

Journal of the Asiatic Society of Bengal. Vol. 47. Calcutta 1888. roy. 8. with plates.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy. Edited by F. Crisp. 1888. Part 6 a. December. London. roy. 8. pg. 1069—1122 (Index), 1—57 (Contents etc.), titlepages.

— The same. 1889. Part 1. February. London. roy. 8. pg. 1—168 with 3 plates. 5 20

Contents: Michael, Observations on the special internal anatomy of Uropoda Krameri (w. 1 plate). — West, List of Desmids from Massachusetts (w. 2 plates). — Castracane, Reproduction and Multiplication of Diatoms. — Summary.

Lincoln, Nebraska. — University Studies. Published by the University of Nebraska. Committee of Publication: C. E. Bessey, L. E. Hicks, A. H. Edgren, C. N. Little, L. A. Sherman. Vol. I. No. 1, 2. Lincoln Neb. 1888. roy. 8. pp. 1—193.

Cont.: Brace, On the Transparency of the Ether. — Lloyd, On the conversion of some of the Homologues of Benzol-Phenol into Primary and Secondary Amines, etc.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. II. Series. Vol. II. part 4. Sydney 1888. 8. pg. 621—1110, with Title and Index (44 pg.) and 23 plates. 28 50

Cont.: Katz, Phosphoresc. Bacteria; Tenison-Woods, The Volcano of Taal, Luzon, Geology and Flora; Fauna of Norfolk; Olliff, Meyrick etc., On Austral. Lepidoptera; Macleay, Miscell. entomolog.; Haswell, Whitelegge, On Crustacea and Polyzoa; Ramsay,

new Birds; J. C. Cox, Concholog. Contrib.; Carrington and Pearson, Hepaticae of N. S. Wales (with 16 plates) etc.

Vol. II. compl. in 4 parts. M. 59.

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome X: Année 1887. Nîmes 1889. 8. 56 et 352 pg. av. planches et figures.

Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 41. Bruxelles 1888. 8. 838 pg. 8

Cont.: Van Beneden, Histoire naturelle des Balénoptères. 145 pg. Les Ziphioïdes des mers d'Europe. 119 pg. etc.

Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série 3. Tome IV. Bordeaux 1888. 8. 36 et 383 pg. av. portrait.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo IX. Fascicolo 2. Bologna 1888. 4. pg. 205—420 c. 10 tavole.

Cont.: Delpino, Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle Piante I. — Capellini, Sui resti di Mastodon arvernensis recentemente scoperti a Spoleto, Pontremoli e Castrocaro (c. 2 tavv.). — Retali, Ricerche sopra l'immaginario in Geometria (c. tav.). — Cocconi, Contributo allo studio dei nettarii mesogamici delle Caprifogliacee (c. tav.). — Trinchese, Descrizione del nuovo genere Caloria Tr. (c. tav.). — Vitali, Della ricercha chimico-tossicologica dell' Ammoniaca. — Viola, Contributo allo studio microscopico delle roccie esegu. n. Museo mineralog. dell' Università di Bologna. Fisiografia dell' Oligoclasite (c. tav.). — Bellonci, Intorno alla divisione diretta del nucleo (c. tav.). — Riccardi, Saggio di una bibliografia Euclidea III. — Donati, Sul lavoro di deformazione dei sistemi elastici. — Righi, Sui fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni (c. tav.). — Ciaccio, Sopra il figuramento e struttura delle faccette della cornea e sopra i mezzi refrattivi degli occhi composti delle Muscidae (c. tav.).

Prezzo del tomo completo M. 30.

Memorias de la R. Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales. Tomo XII. Madrid 1887. 4. 21 et 310 pg. av. figures.

Cont.: Royas y Infante, Estudio elemental teorico-practico de las Maquinas dinamo-electricas. — Mémoire couronné. 16

Mittheilungen des K. K. Militär-Geographischen Institutes, herausgegeben vom Reichs-Kriegs-Ministerium. Band VIII: 1888. Wien 1889. 8. 2

Enthält u. a.: v. Sterneck, Bestimmung des Einflusses localer Massenattractionen auf die Resultate astronomischer Ortsbestimmungen. Untersuchungen über den Einfluss der Schwerestörungen auf die Ergebnisse des Nivellements. — Hartl, Materialien zur Geschichte der astronomisch-trigonometrischen Vermessung der österr.-ungar. Monarchie.

Parville, H. de, Causeries scientifiques. Découvertes et Inventions. Progrès de la Science et de l'Industrie. Année 27: 1887. Paris 1889. 12. 384 pg. 3 20

Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 179: 1888. Series A (mathematical), containing 18 papers by Abney, Baker, Basset, Bidwell, Burbury, Cowan, Ewing, Fitzpatrick, Forsyth, Glazebrook, Liveing, Love, Roberts-Austen, Show, Sylvester, Tomlinson, Veley a. Walker, title, contents a. index. London 1889. roy. 4. 15 a. 596 pg. w. 23 plates. 31

— The same. Volume 179: 1888. Series B (biological), containing 20 papers by Beevor, Brown, Bury, Ewart, Gadow, Gotch, Heathcote, Horsley, Lockwood, Mackay, Newton, Owen, Parker, Sanderson, Schäfer, Seeley a. Williamson, title, contents a. index. London 1889. roy. 4. 20 a. 556 pg. w. 80 plates. 57 50

Pizzetta, J., Dictionnaire populaire illustré d'Histoire Naturelle; contenant la Botanique, la Zoologie, l'Anthropologie, l'Anatomie, la Physiologie, la Géologie, la Paléontologie, la Minéralogie. Avec les applications de ces sciences à l'Agriculture, à la Médecine, aux Arts et à l'Industrie. Suivi de la Biographie des plus célèbres Naturalistes. Avec une introduction par E. Perrier. Paris 1889. gr. in-8. avec environ 1200 gravures dans le texte.

Sera publié par 10 fascicules mensuels. Prix de l'ouvrage complet: 25 Mark.

Polar Expedition, International. Report on the Proceedings of the United States Expedition to Lady Franklin Bay, Grinnell Land, by A. W. Greely. Vol. I. Washington 1888. 4.

Proceedings of the Royal Society. No. 273 (Volume 45, part I). London 1889. 8. pg. 1—98 w. plate. 3 20

Cont.: Darwin, On the mechanical conditions of a swarm of Meteorites, a. on theories of Cosmogony. — Gotch a. Horsley, Observations upon the electromotive changes in the Mammalian Spinal Cord following electrical excitation of the cortex cerebri (w. plate). — Joly, On the specific heats of gases at constant volume. — Bryan, The waves on a rotating liquid spheroid of finite ellipticity. etc.

Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada. (Mémoires et Comptes rendus de la Société Royale du Canada.) Volume V: 1887. Montreal 1888. roy. 4. 43, 177, 136, 80 a. 212 pg. w. map a. 6 plates (2 coloured). 42

Cont.: Hoffmann, On a specimen of Canadian native Platinum from Brit. Columbia. — Mc Gill, Notes on the analysis of Coffee. — Harrington, On the sap of the ash-leaved Maple, Negundo aceroides. — Coleman, Microscopic Petrography of the Drift of Centr. Ontario (w. 2 plates). — Ruttan, The digestibility of certain varieties of bread. — Bovey, Investigation as to the maximum bending moments at the points of support of continuous girders of n spans. — Dawson, On fossil woods a. other plant remains from the cretaceous a. Laramie formations of the west. territories of Canada. — Penhallow, Review of Canadian Botany from the first settlement of New France to the 19. century I. — Mc Kellar, Correlation of the Animikie a. Huronian Rocks of Lake Superior. — Boas, Geography a. Geology of Baffin Land. — Merriam, Do any Canadian Bats migrate? — Spencer, Glacial erosion in Norway a. in high latitudes I. On the theory of glacial motion. — Bell, The Petroleum-field of Ontario. — Matthew, Illustrations of the Fauna of the St. John Group IV (w. 3 plates). — Hay, Marine Algae of New Brunswick. — Mills, Squirrels; their habits a. intelligence. — Fowler, Arctic Plants growing in New Brunswick. — Lawson, Remarks on the Flora of the northern shores of America. etc.

Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft in Königsberg in Pr. Jahrgang 29: 1888. Königsberg 1889. 4. 6, 135 u. 48 pg. m. 2 Tafeln. 6

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physischen Geographie u. Reisen. Band 97. Heft VI u. VII: Juni — Juli 1888. Wien 1889. gr. 8. pg. 215—589 m. 8 Tafeln u. 1 Tabelle. 650

Heft I—V: Januar — Mai. m. 10 Tafeln. M. 5.

— Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie der theoretischen Medicin. Band 97. Heft VII—X: Juli bis December 1888. Wien 1889. gr. 8. pg. 6 u. 185—243 m. 4 Tafeln. 240

Enthält: Ebner, Urwirbel u. Neugliederung der Wirbelsäule (m. 2 Tfln.). — Knoll, Der Blutdruck in der Arteria pulmonalis bei Kaninchen und seine respiratorischen Schwankungen (m. 2 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band 97, 10 Hefte, m. 14 Tafeln. M. 8.90.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band 18: Jahrgang 1888. Heft III. München 1889. 8. pg. 4 u. 319—525 m. 2 Tafeln. 120

Der jetzt vollständige Band 18, 3 Hefte, m. 6 Tafeln. M. 3.60.

Specht, A., Populäre Entwicklungsgeschichte der Welt. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Gotha 1889. 8. 480 pg. 450

Le **Stazioni Sperimentali** Agrarie Italiane. Organo delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno pubblicato sotto gli auspici del Ministero di Agricoltura, diretto da P. Freda. Roma. in-8. gr. — Anno 1889, vol. XVI. e XVII., in 12 fascicoli. 1760

Studien, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band V. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 327—497 m. 7 Holzschnitten. 4

Inhalt: Wundt, Biologische Probleme. — Külpe, Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie II (Schluss). — Kirschmann, Ueber die Helligkeitsempfindung im indirecten Sehen (m. 7 Holzschn.).

Band V. Heft 1 u. 2. 1888. m. 4 Tafeln. M. 8.

Tasmania. — Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania. 1887. Hobarttown 1888. 8.

Taylor, J. E., The Playtime Naturalist. London 1889. 8. 16 a. 287 pg. w. 366 illustrations. cloth. 650

Thévenin, E., Dictionnaire abrégé des Sciences physiques et naturelles. Revu par H. de Varigny. Paris 1889. 12. 630 pg. cart. à l'angl. 4.50

Transactions of the Royal Society of Victoria. Vol. I. part 1. Melbourne 1888. 4. pg. 1—60 with 6 plates.

Cont. Spencer, W. B., The Anatomy of Megascolides australis (the Giant Earthworm of Gippsland).

Trudj obtschestwa estestwoisp. pri Imp. Kasansk. Univers. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei d. kais. Univers. Kasan.) Russisch. Bd. 18, Heft 4—6. Bd. 19, Heft 1, 2. Kasan 1888. 8.

Bd. 18 IV. Lawrskij, Geolog. Untersuch. am Fl. Belaja im Gouv. Ufa. (57 pg.) — 18 V. Korzschinski, Nördl. Grenze d. Steppengebietes in d. östl. Landstriche Russlands. I. Einleitung. Phytogeogr. Umriss d. Kasan'schen Gouv. (256 pg. mit 1 Karte.) — 18 VI. Gordjagin, Flora d. Umgeb. v. Krasuonfimsk im Gouv. Perm. (57 pg.) — 19 I. Netschaeff, Materialien zur Geol. d. Gouv. Wjatka. Untersuch. d. Kreises Jelabuga. (43 pg.) — 19 II. Malieff, Catalog d. craniolog. Sammlung d. Univ. zu Kasan. (40 pg.)

Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. Reeks 3. Deel V. Stuk 2. Amsterdam 1889. gr. 8. pg. 157—344 u. 1—48 m. 1 Tafel. 2.40

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band II: Länderkunde von Europa. (In 2 Theilen.) Theil 1. 2. Hälfte: Oesterreich-Ungarn v. Supan, die Schweiz v. Egli, Heim u. Billwiller, Niederlande u. Belgien v. Penck. Wien 1889. gr. 8. 8 u. 614 pg. m. 78 Tafeln (5 colorirt) u. 195 Abbildungen. 30

Band I: Allgemeine Erdkunde v. Hann, Hochstetter u. Pokorny. Vermehrte u. erweiterte Ausgabe. 1886. 1010 pg. m. 88 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 45. — Band II. Länderkunde von Europa, Theil 1. 1. Hälfte: Europa im allgemeinen v. Kirchhoff, Physikalische Skizze von Mitteleuropa u. das deutsche Reich v. Penck. 1888. 630 pg. m. 103 Tafeln (13 colorirt) u. 133 Abbildungen. M. 30. — Band III: Länderkunde von Europa, Theil 2 in Vorbereitung.

Worthington, L. N., Chimie inorganique et organique, Botanique et Zoologie. Notes servant à la préparation de l'examen du premier doctorat. Paris 1889. 8. 9

Zoologie (und Anthropologie).

Aducco, V., Esperienze sopra l'Azione fisiologica delle Basi tossiche dell' Orina normale. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 24 pg. c. 2 tavole. 3

Archiv, Internationales, für Ethnographie. Redigirt unter Mitwirkung hervorragender Fachleute v. J. D. E. Schmeltz. Band I (Jahrgang 1888), Supplement: Die Ethnologie der Indianerstämme von Guatemala, von O. Stoll. Leipzig 1889. 4. 12 u. 111 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen.

Für Abonnenten 5
Einzelpreis 7

Band I, 6 Hefte, m. 18 colorirten Tafeln. M. 21.

Baltzer, L., Hällristningar fran Bohuslän, Sverige. Glyphes des Rochers de Bohuslän, Suède. Livraison 13. Göteborg 1889. fol. 4 planches av. 4 pg. de texte.

Chaque livraison 3.50

Bastian, A., Die Culturländer des alten America. Band III: Nachträge und Ergänzungen aus den Sammlungen des ethnographischen Museums. Abtheilung 2. Berlin 1889. gr. 8. 90 pg. 4

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1878—89. mit 3 Karten u. 7 Tafeln. M. 53.

Bérenger-Féraud, L. J. B., Leçons cliniques sur les Taenias de l'Homme. Toulon 1889. 8. 16 et 368 pg. av. 50 figures. 4.50

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 49 e 50. Padova 1888. in-8. gr. 20 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3.80

Fascicolo 1—48, 1882—88, con 480 tavole colorate. M. 165,30.

Bernstein, J., Die fünf Sinne des Menschen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1889. 8. 12 u. 285 pg. m. 93 Abbildungen. 5

Berthier, H., A quel auteur attribuer la paternité du genre Caecilianella? (Paris, Bull. Soc. Mal. Fr. 1887.) gr. in-8. 8 pg. 1

Bogdanow, A., Medizinskaja Zoologija. (Medicinische Zoologie II. Die Embryonalblätter u. die Anlage der primären Organe.) Russisch. Moskau 1888. 8. 14 u. 409 pg. mit 2 Tafeln.

de Borre, A. Preudhomme, Répertoire alphabétique des noms specifiques admis ou proposés dans la sous-famille des Libellulines. Avec indications bibliographiques, iconographiques et géographiques. Bruxelles 1889. gr. in-8. 38 pg. 1.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Borsari, F., Geografia etnologica e storica della Tripolitania, Cirenaica e Fezzan. Napoli 1888. 8. 279 pg. 5

Bourguignat, J. R., Histoire des Hélices Campyléennes du groupe des Dinariques (olim Helix Pouzolzi) (Paris, Bull. Soc. Mal. Fr. 1888.) gr. in-8. 43 pg. avec 3 planches. 6

— Mollusques nouveaux de la région du Nyanza-Oukéréwé (Victoria Nyanza). (Paris, Bull. Soc. Mal. Fr. 1887.) gr. in-8. 6 pg. 1

— Monographie d'un nouveau genre d'Acéphale du Lac Tanganika. (Paris, Bull. Soc. Mal. Fr. 1885.) gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche. 2

Bovallius, C., Contribution to a monograph of the Amphipoda Hyperiidea. Part I. 1. Tyronidae, Lanceolidae and Vibilidae. Stockholm 1887. 4. 72 pg. with 10 pl. 7.50

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter), von H. Ludwig. Lieferung 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—48.

— Dieselben. Band IV: Würmer (Vermes), begonnen von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 7. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 209—256.
Jede Liefg. 1.50
Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen siehe pg. 36, 52 u. 68.

Buller, W. L., History of the Birds of New Zealand. New and enlarged edition. (In 2 volumes, or 13 parts.) Part 9 a. 10. London 1888. fol. pg. 98—240 (of Vol. II) w. 7 coloured plates. Each part 22

Carius, F., Ueb. d. Entwicklung d. Chorda u. d. primitiven Rachenhaut b. Meerschweinchen und Kaninchen. Marburg 1888. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 1.80

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome IV. Fascicule 2. Louvain 1889. 4. pg. 245—432 av. 10 planches. 18.50
Cont.: Van Gehuchten, Etude sur sur la structure intime de la cellule musculaire striée chez les Vertébrés (av. 3 plchs.). — Meunier, La Pilulaire. Etude anatomico-génétique du sporocarpe chez la Pilularia globulifera (av. 6 plchs.). — Ide, La membrane des cellules du corps muqueux de Malpighi (av. plche.).
Tome I—III, IV fasc. 1. 1885—88. av. beaucoup de planches. M. 132.

Chapman, A., Bird-Life of the Borders; Records of wild Sport and Natural History on Moorland and Sea. London 1889. 8. with numerous illustrations cloth. 13

Dreyer, F., Die Pylombildungen in vergleichend-anatomischer und entwicklungsgeschichtlicher Beziehung bei Radiolarien und bei Protisten überhaupt, nebst System und Beschreibung neuer und der bis jetzt bekannten pylomatischen Spumellarien. Jena 1889. gr. 8. 10 u. 138 pg. m. 6 Tafeln. 8

Du Chatelier, P., Les Epoques préhistoriques et gauloises dans le Finistère. Inventaire des monuments de ce département des temps préhistoriques à la fin de l'occupation romaine. Paris 1889. 8. 212 pg. av. 35 planches.

Fewkes, J. W., A new mode of life among Medusae. (Boston, Proc. Soc. N. H. 1888.) 8. 7 pg. 0.60

Die **Fortschritte** der Urgeschichte, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 11: 1887—88. Leipzig 1889. 8. 2
Nr. 1—10: 1871—86 (statt M. 17,80) M. 12,60.

Friedberger, F., und E. Fröhner, Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie der Hausthiere. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Band II. Stuttgart 1889. gr. 8. 8 u. 703 pg. mit Abbildungen. 16
Das jetzt vollständige Werk. 2 Bände. 1888—89. M. 30.

Galton, F., Natural Inheritance. London 1889. 8. with illustrations. cloth. 9.50

Girod, P., Les Eponges des Eaux douces d'Auvergne. Clermont-Ferrand 1889. 8. 11 pg.

Godman, F. D. and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 72. London, December 1888. roy. 4. w. 3 coloured plates.
Contents: Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. II. pg. 1—40 w. plate 36. Coleoptera. Vol. II, part 1 (Phalacridae) by G. Lewis a. D. Sharp. pg. 241—256. Vol. II, part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates pg. 313—336. Vol. IV, part 1 (Heteromera) by G. C. Champion pg. 465—476 w. plate 20. Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 73—80. Vol. VII (Erotylidae) by H. S. Gorham plate 6.
Price of each zoological part 22
Subscriptions for the whole zoological division only.

Gould, J., Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including any new species that may be discovered in Australia. Completed after the authors death by R. B. Sharpe. Part 25. London 1888. imp. fol. 10 coloured plates with letterpress, titlepages, preface, introduction a. contents of Volume I—V. boards. Each part 65

Cont.: Harpyopsis Novae Guineae, Baza Gurneyi, Lorius tibialis, Nesocentor milo, Rectes aruensis, Janthoenas albigularis, Carpophaga subflavescens a. Van Wyckii, Piezorhynchus axillaris a. medius.

The whole work, now complete in 5 volumes or 25 parts, 1875—88, with 320 coloured plates. M. 1625.

Grandidier, A., Mollusques de l'Ousaghara, de l'Oukami etc. (Afrique équatoriale). (Paris, Bull. Soc. Mal. Fr. 1887.) gr. in-8. 10 pg. 1,20

Grassi, B., Taenia flavopunctata Wein., Leptocephala Creplin, Diminuta Rud. Torino 1888. in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola in-4. 1,20

— Ancora sul ciclo evolutivo della Spiroptera sanguinolenta e sulle larve di Nematodi della Pulce. Rovellasca 1888. in 8. gr. 3 pg. 0,40

— I Progenitori dei Miriapodi e degli Insetti. Parte VII: Anatomia comparata dei Tisanuri e considerazioni generali sull' organizzazione degli Insetti. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 66 pg. c. 5 tavole. 6

Parte I—VI. 1886—87. in-8. ed in-4. c. 10 tavole. M. 17,50.

Grieve, S., The Great Auk or Garefowl (Alca impennis), its history, archaeology and remains. London 1885. 4. 10, 141 and 58 pg. with map, 3 plates (2 col.) and other illustrations. 21,50

Grotrian, R., Praktische Anweisung zum Ausstopfen von Vögeln und Säugethieren. 2. Auflage. Leipzig 1889. 8. 61 pg. m. Holzschnitten. 1

Hennique, P. A., Une Page d'Archéologie navale. Les Caboteurs et Pêcheurs de la côte de Tunisie. Pêche des Eponges. Paris 1888. gr. in-8. 9 et 83 pg. av. 63 planches. toile. 9

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXIII, ni. 1 et 2. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer & Sohn) 1889. 8. maj. pg. 1—312 c. 11 tabulis aeneis et 22 figuris. 11,60

Cont.: Radoszkowski, Révision des armures copulatrices des mâles de la tribu des Chrysides (av. 6 plchs.). Faune hyménoptérologique Transcaspienne, suite. — Brandt, Sur l'anatomie des Sésies apiforme et tipuliforme (en langue russe). — Jakowlew, Hemiptera heteroptera Irkutensia nova (rossice conscr.). Insecta a Potanin in China et Mongolia novissime lecta III: Gen. Sphenoptera Solsky. — v. Heyden, Beitrag zur Insectenfauna der östl. Kirghisensteppe. — Morawitz, Insecta a Potanin in China et Mongolia nov. lecta IV: Hymenoptera aculeata. — Eppelsheim, Insecta a Potanin in China et Mongolia nov. lecta V: Neue Staphylinen. — Tshitscherine, Insecta a Potanin in China et Mongolia nov. lecta VI: Pterostichus. — Wagner, Aphanipterologische Studien I: Anatomie der Vermipsylla Alacurt Schimk. (m. 5 Tfln.). — Cholodkowsky, Ueber die Gänge der Borkenkäfer. — Ganglbauer, Neue Cerambyciden aus Russland. — Rybakow, Insecta in itinere cl. Przewalski in Asia centr. novissime lecta XIV: Chrysomelidae et Coccinellidae. — Sémenow, Chlaenius lepidus et Oodes integer, esp. nouv. de l'Asie russe. Sur le Chlaenius gracilicollis. — Christoph, Vorläuf. Diagnosen von 6 Lepidopteren des paläarkt. Faunengebietes. — König, Neue Coleopteren aus Russland.

Tomus I—XXII, c. 2 supplementis, 1861—88, c. multis tabulis coloratis et nigris. M. 453,20.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XVIII. No. 3. February 1889. London. 8. pg. 205—304 w. 4 plates. 5,50

Cont.: Tomkins, Remarks on Flinders Petrie's collection of ethnographic types from the monuments of Egypt (w. 2 plates). — Tylor, On a method of investigating the development of institutions, applied to laws of marriage a. descent. — Howarth, The survival of corporal penance (w. 2 plates). — Danks, Marriage customs of the New Britain Group etc.

The **Journal of Conchology.** Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Vol. VI. No. 1. (double number.) Jan. 1889. Leeds. 8. pg. 1—64 with plate. 2,20

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cont. Mc Murtrie, Land and Freshwater Shells of the neighbourhood of North Berwick. — Sowerby, Some further Notes on Marine Shells coll. at Port Elizabeth, S. Africa. — Fitzgerald, Land and Freshwater Mollusca of Harrogate (Yorks.). — Williams, On the meaning of the Glycogenic Function in the Mollusca. Prelimin. Notes on the Phenomena of Muscle-Contraction in the Mollusca. — Burkill and Marshall, Marine Shells of Scilly etc.

Kadyi, H., Ueb. die Blutgefässe des menschlichen Rückenmarkes. Lemberg 1889. gr. 8. m. 10 chromolithogr. Tafeln in 4. 20

Kennel, J. v., Ueber Theilung und Knospung der Thiere. Dorpat 1888. 4. 26 pg. 180

Kompaniskaja, C. J., Beiträge zur vergleichenden mikroskopischen Anatomie d. Hirnrinde des Menschen u. einiger Säugethiere. Bern 1888. 8. 34 pg. m. Tafel. 120

Künckel d'Herculais, J., Les Sauterelles, les Acridiens et leurs invasions. Paris 1889. 8. 39 pg. av. 42 figures.

Lackowitz, W., Die Vögel Europa's. Bilder aus dem Vogelleben unseres Erdtheiles. Nach Skizzen von P. M. Röper bearbeitet. 2. (colorirte) Auflage. (In 26 Lieferungen.) Berlin 1888. Lex. 8. m. 26 colorirten Tafeln u. 204 Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 030

Lessona, M., Storia Naturale illustrata. Volume I: I Mammiferi. Milano 1889. 8. 996 pg. c. incisioni. 1050

Ludwig, A., Das Birkwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. Wien 1889. 8. 7 u. 123 pg. 2

Ludwig, H., Die Echinodermen (Stachelhäuter) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 150

Lundberg, R., Meddellanden rörande Sveriges Fiskerier. Heft II. Stockholm 1889. 8. 292 pg. m. 4 Karten. 250

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous Animals. Decade XVII. Melbourne 1888. roy. 8. pg. 229—257 w. 10 coloured plates. 6

Decades I—XVI. 1878—88. w. 160 coloured plates. M. 126.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen). Nürnberg 1889. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 368 (Band VIII. Heft 12): pg. 57—80 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—367. 1840—89. m. 2092 colorirten Tafeln. M. 2604. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1908 zu beziehen.)

— Dasselbe. Section 119: Arca I. Nürnberg 1889. 4. 64 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27

Mingazzini, G., Sulla fina Struttura della Substantia nigra Sömmeringii. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 8 pg. c. tavola. 150

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 2. Bern 1888. gr. 8. pg. 43—76 u. (Diptera Helvetiae) 33—73. 180

Band VIII. Heft 1. M. 2,25.

Mohnike, O., Affe und Urmensch. Münster 1888. gr. 8. 211 pg. m. 12 Tafeln. 4

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VI. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 85—124 m. 4 Tafeln. 12

Inhalt: Loewenthal, Ueb. die Rückbildung der Eizellen u. das Vorkommen von Leucocyten im Keimepithel u. in den Eischläuchen (m. 2 Tfln.). — Fusari, Beitrag zum Studium des peripherischen Nervensystems von Amphioxus lanceolatus (m. 2 Tfln.). — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln. M. 13.

Moniez, R., Les Parasites de l'Homme, animaux et végétaux. Paris 1889. 12. 8 et 307 pg. av. 72 figures. 320

Morelli, N., Relazione sugli Scavi eseguiti nella Caverna Pollera situata nel Finalese, provincia di Genova. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 35 pg. c. 2 tavole. 180

Nagel, W., Ueber die Entwickelung der Müller'schen Gänge beim Menschen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 7 pg. 120

Ormerod, E. A., Notes on the Australian Bug (Icerya Purchasi) in South Africa. London 1889. 8. 36 pg. 080

Oudemans, J. T., Beiträge zur Kentniss des Chiromys madagascariensis Cuv. Veröffentlicht durch die Kön. Akademie der Wissenschaften. Amsterdam 1889. 4. 34 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 2

Pagenstecher, H. A., Die Würmer (Vermes) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 7: pg. 209—256. Jede Liefg. 150

Richard, J., Recherches sur la Faune des Eaux du Plateau central. Copépodes et Cladocères. Clermont-Ferrand 1889. 8. 12 pg.

Rüdinger, N., Zur Entwickelung der häutigen Bogengänge des inneren Ohres. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 10 pg. m. Tafel. 1

Ruhle, F., Bilder aus der Thierwelt, für Schule und Haus gesammelt. Band I: Säugethiere. (In 13—14 Lieferungen.) Münster 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 3 u. 4: pg. 65—128. Jede Liefg. 045

Band II, Schilderungen aus der Vogelwelt enthaltend, erscheint später. Jeder Band wird einzeln abgegeben.

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts.) London 1889. 8. — Part XII: pg. 441—480. Each part 120

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica; being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1888. 4. — Part VII: 3 coloured plates with 9 pg. of text. Each part 8

Published as a continuation to Hewitson's Exotic Butterflies.

Spencer, W. B., The Anatomy of Megascolides australis (the Giant Earthworm of Gippsland). Melbourne (Transact. R. Soc. Victoria) 1888. 4. 60 pg. with 6 plates.

Stöhr, Ph., Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 3., verbesserte Auflage. Jena 1889. gr. 8. 16 u. 295 pg. m. 209 Abbildungen. 7

Stoll, O., Die Ethnologie d. Indianerstämme von Guatemala. Leipzig 1889. 4. 12 u. 111 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 7

Thurston, E., Preliminary report on the Marine Fauna of Rameswaram and the neighbouring islands; w. supplement. Madras 1887. 8. 41 pg. w. 6 plates. 6

Trinchese, S., Descrizione del nuovo genere Caloria Tr. (della famiglia delle Aeolididae). (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 5 pg. c. tavola. 2

Tschusi zu Schmidhoffen, V. v., und K. v. Dalla Torre, Fünfter Jahresbericht (1886) des Comite's für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich-Ungarn. Wien 1888. gr. 8. 11 u. 346 pg. 4

Verrall, G. H., A List of British Diptera. 3 parts. Newmarket 1889. 8. 250

Wood, J. G., Illustrated Natural History. Mammalia. London 1889. roy. 8. w. 18 coloured plates a. illustrations. cloth. 19

Zeitschrift, Deutsche, für Thiermedicin u. vergleichende Pathologie. Redigirt von O. Bollinger, F. Friedberger, A. Johne u. M. Sussdorf. Supplementheft XII: Jahresbericht der Kön. Central-Thierarzneischule in München für 1887—88. Leipzig 1889. gr. 8. 4 u. 112 pg. 2

Botanik.

Aigret, C., Flore de la Belgique. Bruxelles 1888. 8. 160 pg. av. nombreuses gravures. 150

Atti dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia, redatti da G. Briosi. (Seguito all' Archivio triennale del Laboratorio di Botanica crittogamica.) Serie 2. Volume I. Parte 1. Milano 1888. 8. pg. 1—76.

Baillon, H., Monographie des Bignoniacées et Gesnériacées. (Histoire des Plantes. Tome X, partie 1.) Paris 1888. gr. in-8. 112 pg. av. 87 figures. 450

Basset, N., Traité théorique et pratique de la Culture de la Canne à Sucre. Paris 1889. 8. 890 pg. 1050

Beck, G., et Szyszylowicz, J., Plantae a J. Szyszylowicz in itinere per Cernagoram et in Albania adjacente a. 1886 lectae. Cracoviae 1888. 8. 166 pg.

Boppe, L., Traité de Sylviculture. Paris 1889. 8. 444 pg. avec 1 carte en couleurs. 750

Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Caen. gr. in-8. Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées. La 1. série se composera de 6 fascicules. Vient de paraître: Fascicule 3.: Dangeard, Recherches sur le mode d'union de la tige et de la racine chez les Dicotylédones; anatomie générale. pg. 75—125 avec 2 planches (nr. 4, 5).

Fasc. 1. Dangeard, Rech. s. les Euglenae, av. 1 plche. — Fasc. 2. Dangeard, Mém. s. les Chytridinées, av. 2 plchs.

Prix de l'abonnement pour la 1. Série de 6 fascicules: M. 15.

Briosi, G., e F. Cavara, I Funghi Parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo I. Pavia 1888. 4. 750

25 specie essicate, con 25 fogli di testo e molte figure.

Clarke, Ch. B., On the Plants of Kohima and Muneypore (Assam, Cachar). London (Linn. Soc. J.) 1889. 8. 107 pg. with 44 plates. 16

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Cocconi, G., Contributo allo studio dei Nettarii mesogamici delle Caprifogliacee. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 8 pg. c. tavola. 2

Cosson, E., Illustrationes Florae Atlanticae. Fasciculus III. cum tabulis 51—73. Paris 1889. 4. 22

Fasciculus I., II. c. 50 tabulis, 1882—84. M. 44.

Cramer, C., Ueber Bau und Wachsthum des Gras- u. Getreidehalmes. Zürich 1889. 8. 170

Dangeard, P. A., Recherches sur le mode d'union de la Tige et de la Racine chez les Dicotylédones; anatomie générale. Caen (Le Botaniste) 1889. gr. in-8. 51 pg. avec 2 planches. 4

Delpino, F., Applicazioni di nuovi criterii per la Classificazione delle Piante. Memoria I. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 23 pg. 250

Domínguez, S., Extrana Evolución del Bacilo Coma. Valladolid 1888. 4. 162 pg. av. 6 planches. 9

Dubarry, A., Contribution à l'étude de la Vie des Microbes pathogènes dans l'Eau. Paris 1889. 4, 8 et 80 pg.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 27 u. 28: Hydrocharitaceae v. P. Ascherson u. M. Gürcke (pg. 241—262 v. Theil II,. Abtheil 1), Araceae u. Lemnaceae v. A. Engler (pg. 145—168 v. Theil II, Abtheil. 3), Orchidaceae v. E. Pfitzer (pg. 193—224 v. Theil II, Abtheil. 6), Titel u. Inhalt v. Theil II, Titel u. Register zu Abtheil. 1, 3 u. 6, m. 59 Figuren. Jede Liefg. 150

Theil II, jetzt vollständig in 6 Abtheilungen, mit 3 Tafeln u. 803 Figuren. Subscriptionspreis M. 33, gebunden M. 36,50. Einzelpreis M. 66, gebunden M. 69,50.

Grisard, J., et Vanden-Berghe, Les Palmiers utiles et leurs alliés. Description et synonymie, propriétés, usages et emplois dans l'alimentation et dans l'agriculture. Paris 1889. gr. in-8. avec 16 planches chromos et 70 vignettes. 22

Godefroy-Lebeuf, A., et N. E. Brown, Les Cypripediées. Avec chromolithographies par G. Severeyns, d'après les aquarelles de J. Koch. Livraison 1. Paris 1889. 4. 40 pg. av. 8 planches coloriées.

Cont. Cypripedium Lowii, C. superbiens, C. philippinense, C. dayanum, C. purpuratum, C. Sallieri, C. ciliolare, C. caudatum.

Hooker's Icones Plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Volume XVIII (Series 3. Vol. VIII). Part 4. London, October 1888. 8. 25 plates (nr. 1776—1800) with text, title a. index of the volume.

— The same. Vol. XIX (Series 3. Vol. IX). Part 1. London, January 1889. 8. 25 plates (nr. 1801—1825) with text. Each part 420

New Series vol. I—VIII zum ermässigten Preise von 128 Mark.

Kryptogamenflora von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. Lieferung 5. Breslau 1889. 8. pg. 513—640. 320

Bis jetzt erschien:
Band I (Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen). 1878. M. 11. — Band II. 1. Hälfte (Algen). 1878. M. 7; 2. Hälfte (Flechten). 1879. M. 10. — Band III (Pilze). Liefg. 1—4. 1885—1887. M. 12,80.

Lackowitz, W., Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 7. Auflage. Berlin 1889. 16. 24 u. 253 pg. gebd. 225

Lacoizqueta, J. M. de, Diccionario de los Nombres Euskaros de las Plantas, en correspondencia con los vulgares, castellanos y franceses y científicos latinos. Madrid 1888. 4. 200 pg. 4

Linnean Society of London, Journal. — Botany No. 165—169. (Vol. XXV., part 1.) Lond. 1889. 8. pg. 1—107 with 44 plates. 1550

Cont. Clarke, On the Plants of Kohima and Muneypore.

Lloyd, J., et J. Foucaud, Flore de l'Ouest de la France. Description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de Charente-inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine. 4. édition, augmentée des plantes de la Gironde, des Landes et du littoral des Basses-Pyrénées. Paris 1889. 8. 72 et 458 pg. 550

Mueller, F. v., Iconography of the Australian Species of Acacia and cognate Genera. Decade XII. Melbourne 1888. roy. 4. 10 plates with descriptive letterpress. Each Decade 4

Planchon, L., Etude sur les Produits de la Famille des Sapotées. Montpellier 1889. 8. 121 pg.

Radlkofer, L., Ueber die Versetzung der Gattung Henoonia von den Sapotaceen zu den Solanaceen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 17 pg. 080

Radlkofer, L., Ueber die Versetzung der Gattung Dobinea von den Acerineen zu den Anacardiaceen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 11 pg. 080

Roda, M. e G., Corso teorico-pratico sopra la Coltivazione e Potatura delle principali Piante fruttifere in Italia. 4. edizione, riveduta ed ampliata. Torino 1889. 8. c. 250 incisioni. 6

Rosshirt, Beiträge zur Flora der Umgebung von Colmar und Ergebnisse botanischer Ausflüge in der Schweiz. Colmar 1888. 4. 36 pg.

Sahut, F., Die Anpassung der amerikanischen Reben an den Boden nach den neuesten sich bis October 1888 erstreckenden Beobachtungen. Uebersetzt von N. v. Thümen. Wien 1889. 8. 52 pg. 1

Salomonsen, C. J., Bakteriologisk Teknik for Medicinere. 2., omarbejdede udgave. Kjöbenhavn 1889. 8. 234 pg. m. 72 Figuren. 550

Schroeter, J., Pilz-Flora von Schlesien. (In 7—8 Lieferungen.) Breslau 1889. 8. — Liefg. 5: pg. 513—640. Jede Liefg. 320

Schwendener, S., Die Spaltöffnungen der Gramineen und Cyperaceen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 15 pg. m. Tafel. 2

Siebenmann, F., Die Schimmelmykosen des menschlichen Ohres. Medicinisch-botanische Studien auf Grund experimenteller Untersuchungen. (2., vermehrte Ausgabe von: Die Fadenpilze Aspergillus und Eurotium.) Wiesbaden 1889. gr. 8. 115 pg. m. 4 Tafeln. 3

Trelease, W., The Morels (Helvellaceae) and Puff-Balls (Lycoperdaceae) of Madison. (Madison, Trans. Wisc. Ac. Sc. 1888.) 8. 16 pg. with 3 plates.

Van Tieghem, Ph., Traité de Botanique. 2. édition, revue, corrigée et augmentée. Fascicule 3. (pg. 321—480 avec figures 131 à 320). Paris 1888. gr. in-8.

L'ouvrage formera un volume de 1600 pg. avec 900 gravures, environ, et sera publié en 10 fascicules. Prix de l'ouvrage complet: M. 26.

Vries, H. de, Intracellulare Pangenesis. Jena 1889. 8. 6 u. 212 pg. 4

Wolf, R., Malattie crittogamiche delle Piante erbacee coltivate; compilazione di W. Zopf, traduzione con note e aggiunte di P. Baccarini. Milano 1889. 12. 277 pg. c. figure. 180

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band IV. Heft 4. Strassburg 1889. gr. 8. 266 pg. m. 8 Tafeln. 12

Inhalt: Schlippe, Die Fauna des Bathonien im oberrheinischen Tieflande.

Bis jetzt erschien: Band I m. Ergänzungsheft, II, III. Heft 1 u. 2, IV. Heft 1—3 u. 5. 1875—89. m. 4 Kartenskizzen u. 68 Tafeln. M. 91,40. (Von Friedländer & Sohn für M. 69 zu beziehen.)

Agricola. — Jacobi, G. H., Der Mineralog Georgius Agricola und sein Verhältniss zur Wissenschaft seiner Zeit. Werdau i. S. 1889. 8. 120

Anuarulu Biurolui Geologicu. (Annuaire du Bureau Géologique de la Roumanie.) Anul III. 1885. No. 1. Bucuresci 1888. gr. in-8. pg. 1—339 et 117—158 (littérature) avec 29 planches. 11

Cont. Stefanescu, Relation sommaire des Travaux du Bureau Géol. en 1885. Troisième Session du Congrès Géol. Internat. à Berlin. Compte rendu des séances de la Comm. internat. de la nomenclature géol., à Genève 1886. — Herbich, Données paléont. sur les Carpathes Roumains I. avec 29 plchs.

Artini, E., Quarzo di Val Malenco. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 13 pg. c. tavola. 150

Barrois, Ch., Observations sur la constitution géologique de l'ouest de la Bretagne. III. (Lille) 1889. 8. 11 pg. 080

I. II. 1884. 15 pg. M. 1,10.

Berendt, G., Die beiderseitige Fortsetzung der südlichen baltischen Endmoräne. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Anst.) 1889. gr. 8. 13 pg. mit 1 Karte. 1

Bergwerks- und Hüttenkarte des Westfälischen Ober-Bergamts-Bezirks (Dortmund). 12., bereicherte u. verbesserte Auflage mit 3 Nebenkarten u. 2 Profilen. Essen 1889. fol. chromolithogr. m. 13 pg. Text in 8. 350

Cappellini, G., Sui Resti di Mastodon arvernensis recentemente scoperti a Spoleto, Pontremoli e Castrocaro. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 8 pg. c. 2 tavole. 250

Carte géologique de la France, à l'échelle du 80000. Publié par le Ministère des Travaux publics. Paris. in-fol. (94 sur 72 cent.)

No. 24. Mézières. M. 6. — No. 48. Paris. M. 6. — No. 203. Sore. M. 1,50. — No. 214. Vieux-Boucan. M. 1,50.

Choffat, P., Système Jurassique. Revue des publications de l'année 1887. Paris (Annuaire Géol. 1887.) 1888. 8. 41 pg. 2

— Géologie et Paléontologie de l'Espagne et du Portugal. Revue des publications de l'année 1887. Paris (Annuaire Géol. 1887.) 1888. 8. 16 pg. 1 20

— Géologie de l'Afrique australe et équatoriale. Revue des publications de l'année 1887. Paris (Annuaire Géol. 1887.) 1888. 8. 18 pg. 1 20

Filhol, H., Etude sur les Vertébrés fossiles d'Issel (Aude). Paris (Mém. Soc. Géol.) 1888. gr. in-4. 188 pg. av. 21 planches. 26

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. 11, Häfte 1. Stockholm 1889. 8. pg. 1—40.

Inh.: Svedmark, Meteorer jakttagna inom Sverige 1888. — Mörtstedt, Om förekomst af grufgas, metylväte, i Norra Sundsgrufvan vid Gammelkroppa i Vermland. — Hamberg, Mineralogische Studien, 1, 2. — Holst, Om en mäktig quartsit, yngre än olenusskiffern. — Igelström, Mineralog. meddelanden. 8. Gediget bly fran Sjögrufvefältet.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

Gümbel, K. W., Geognostische Beschreibung des Königreichs Bayern, im Auftrage des Staatsministeriums ausgearbeitet nach den bei der geognostischen Untersuchung des Königreichs gewonnenen Ergebnissen. Blatt 15 u. 16: Ingolstadt u. Nördlingen. Cassel 1889. imp. fol. chromolithogr. Jedes Blatt 24

Haas, H. J., Die geologische Bodenbeschaffenheit Schleswig-Holsteins mit besonderer Berücksichtigung der erratischen Bildungen in ihren Grundzügen. Kiel 1889. gr. 8. 6 u. 152 pg. m. Abbildungen. 3

Haege, Th., Die Mineralien des Siegerlandes und der angrenzenden Bezirke. Siegen 1889. 8. 1 50

Handmann, R., Kurze Beschreibung (Charakteristik) der häufigsten und wichtigsten Tertiärconchylien des Wiener Beckens. Münster 1889. 8. 164 pg. m. 8 Tafeln. 2 40

Hanuise, E., Tableau résumé des Terrains Belges. Mons 1888. 4. 17 pg. autographié. 2 80

Hinde, G. J., On Archaeocyathus Billings, and on other Genera, allied to or associated with it, from the Cambrian Strata of North America, Spain, Sardinia and Scotland. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 24 pg. with 1 plate in-4. 1 80

Meunier, St., Géologie régionale de la France. Cours professé au Muséum d'histoire naturelle. Paris 1889. 8. avec nombreuses vignettes. 15

Posewitz, Th., Borneo. Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. 27 u. 385 pg. m. 4 geologischen u. topographischen colorirten Karten in gr. fol. u. 29 Profilen u. Abbildungen im Text. 15

Sandberger, F. v., Ueber Lithionit-Granite mit besonderer Rücksicht auf jene des Fichtelgebirges, Erzgebirges und des nördlichen Böhmens. Theil I. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 70 pg. 2

Schlippe, A. O., Die Fauna des Bathonien im oberrheinischen Tieflande. Strassburg 1889. gr. 8. 276 pg. m. 8 Tafeln. 12

Schürmann, E., Ueber die Verwandtschaft der Schwermetalle zum Schwefel. Tübingen 1889. 8. 35 pg. 0 80

Seismological Society of Japan, Transactions. Vol. 12. Yokohama 1888. 8.

Stapff, F. M., Das „glaciale" Dwykaconglomerat Südafrikas. Berlin 1889. gr. 8. 25 pg. 1

Steinriede, F., Anleitung zur mineralogischen Bodenanalyse. Unter Anwendung der neueren petrographischen Untersuchungsmethoden, insbesondere zur Bestimmung der abschlämmbaren Theile des Bodens. Einleitungs- und Bestimmungstabelle I. Halle 1889. 8. 65 pg.

Stremme, E., Beitrag zur Kenntniss der tertiären Ablagerungen zwischen Cassel und Detmold, nebst einer Besprechung der norddeutschen Pecten-Arten. Göttingen 1889. 8. 45 pg. 1

Struever, G., Ulteriori osservazioni sui Giacimenti minerali di Val d'Ala in Piemonte. Parte II: Idocrasio del Banco d'Idocrasio nel Serpentino della Testa Ciarva al piano della Mussa. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 27 pg. c. tavola. 2

Parte I: Idocrasio del Banco di Granato nel Serpentino della Testa Ciarva al piano della Mussa. 1887. c. tavola. M. 2,50.

Thomas, A. P. W., Report on the Eruption of Tarawera and Rotomahana, N. Z. Wellington N. Z. 1888. 8.

Trabucco, G., Fossili del Bacino pliocenico di Rio Orseco, Carpeneto. Memoria preliminare. Como 1888. 8. 40 pg. c. tavola.

— Quadro dei Terreni ed elenco delle Roccie della provincia di Girgenti. Como 1888. 8. 21 pg.

Trouessart, E., Revue de Paléontologie pour l'année 1887. Vertébrés et Arthropodes. Paris (Ann. Géol. IV.) 1888. 8. 69 pg. 2

Viola, C., Contributo allo Studio microscopico delle Roccie eseguito nel Museo mineralogico dell' Università di Bologna. Fisiografia dell' Oligoclasite (Bombicci). (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 14 pg. c. tavola. 3

Wachsmuth, Ch., and F. Springer, Discovery of the ventral structure of Taxocrinus and Haplocrinus, and consequent modifications in the classifications of the Crinoidea. And: Crotolacrinus; its structure and zoological position. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1888.) roy. 8. 54 pg. with 2 heliotype-plates. 4

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XV. Heft 2 u. 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 129—336 m. 4 Tafeln u. 52 Holzschnitten. 12

Inhalt: Miers, Beiträge zur Kenntniss des Pyrargyrit u. Proustit, mit Analysen (m. 2 Tfln.). — Vrba, Mineralogische Notizen IV (m. Tfl.). — v. Zepharovich, Die Krystallformen einiger organischer Verbindungen. — Weibull, Vergleichende Untersuchungen von Benzol- u. Toluolmonosulfonverbindungen. — Dana u. Wells, Beryllonit, ein neues Berylliumphosphat (m. Tfl.). — Fock, Krystallographisch-chemische Untersuchungen IV. — Wells, Sperrylith, ein neues Mineral. — Penfield, Die Krystallform des Sperrylith. u. a.

Band XV. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 6.

Mathematik und Astronomie.

Allman, G. J., Greek Geometry from Thales to Euclid. Dublin 1889. 8. cloth. 11

Bauer, G., Ueber Flächen 4. Ordnung, deren geometrische Erzeugung sich an zwei Tetraeder knüpft. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 18 pg. 120

Bianchi, L., Sulle Superficie d'Area minima negli spazi a curvatura costante. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 19 pg. 150

Bilfinger, G., Die antiken Stundenangaben. Stuttgart 1889. 8. 12 u. 159 pg. 3

Bolzano, B., Paradoxien des Unendlichen, herausgegeben aus dem schriftlichen Nachlasse des Verfassers von F. Prihonsky. 2. Auflage. Berlin 1889. 8. 12 u. 134 pg. 3

Bos, H., Eléments d'Algèbre. 4. édition. Paris 1889. 8. 516 pg. 350

Connaissance des Temps. Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins de Commerce, pour l'an 1889, publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1888. gr. in-8. 90 pg. 150

Darwin, G. H., On the mechanical conditions of a Swarm of Meteorites and on theories of Cosmogony. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 69 pg. 320

Donati, L., Sul Lavoro di Deformazione dei Sistemi elastici. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 23 pg. 2

D'Ovidio, E., Sopra alcuni Invarianti simultanei di due forme binarie degli ordini 5 e 4 e sul Risultante di esse. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 18 pg. 150

Euclid. — Riccardi, P., Saggio di una Bibliografia Euclidea. Parte III. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 23 pg. 360

Fialka, Z.v., Ueber einige mit der Schraubenlinie in Zusammenhang stehende krumme Linien. Brody 1888. 8. 42 pg.

Förster, W., und P. Lehmann, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theiles des kön. preussischen Normalkalenders für 1890. Nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1889. gr. 8. 146 pg. 5

Forsyth, A. R., Lehrbuch der Differential-Gleichungen. Mit einem Anhange: Die Resultate der im Lehrbuche angeführten Uebungsaufgaben enthaltend, herausgegeben von H. Maser. Braunschweig 1889. 8. 19 u. 742 pg. 14

Gillespie, W. M., Treatise on Surveying. Revised and enlarged by C. Staley. New York 1889. 8. cloth. 22

Great Trigonometrical Survey of India. Account of Operations. Vol. X. Dehra Dun 1887. Imp. 4.

Guillemin, A., Les Nébuleuses. Notions d'Astronomie sidérale. 2. édition. Paris 1889. 12. 8 et 214 pg. av. 66 gravures. 125

Hirn, G. A., Constitution de l'Espace céleste. Bruxelles 1889. 4. 23 et 232 pg. av. planche. 16

Koppe, K., Die mathematische Geographie und die Lehre vom Weltgebäude. 3. Auflage von H. Koppe. Essen 1889. gr. 8. 7 u. 152 pg. m. Abbildungen. 2

Kronecker, L., Zur Theorie der elliptischen Functionen. Theil II. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 11 pg. 150
Theil I. 1886. 80 pg. M. 3.50.

Lock, J. B., Key to elementary Trigonometry. By H. Karr. London 1889. 8. 230 pg. cloth. 880

Lorenzoni, G., Relazione sulle Esperienze istituiti nel R. Osservatorio Astronomico di Padova in Agosto 1885 e Febbraio 1886 per determinare la Lunghezza del Pendolo semplice a Secondi. Premessa la esposizione dei principii nel metodo e la descrizione dello stromento di Repsold. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 247 pg. c. 9 tavole. 1050

Loewy, M., Ephémérides des Etoiles de Culmination lunaire et de Longitude pour 1889. Paris 1889. 4. 43 pg.

Meissel, E., Tafel der Bessel'schen Functiotionen $l^0 k$ und $l^1 k$ von $k = o$ bis $k = 15{,}5$ berechnet. Berlin 1889. 4. 23 pg. 2

Olbricht, R., Studien über die Kugel- und Cylinderfunctionen. Leipzig 1888. 8. 48 pg.

Paladino, B., Sul Moto di Rotazione di un Corpo rigido attorno ad un punto fisso. Pisa 1888. 8. 62 pg.

Peter, B., Monographie der Sternhaufen G. C. 4460 und G. C. 1440, sowie einer Sterngruppe bei o Piscium. Leipzig 1889. 4. 92 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 4

Petot, A., Sur une extension du théorème de Pascal à la Géométrie de l'espace. Paris, Ann. École Norm. 1888. 4. 66 pg. 4

Pianese, G., Manuale di Geometria adatto alle Arti ed ai Mestieri e Nozioni tecniche generali. 3. edizione, ampliata. Torino 1889. 16. 336 pg. c. 212 incisioni. 280

Proctor, R. A., Old and new Astronomy. Treatise on Astronomy, in 12 monthly parts and a supplementary section containing tables, index a. preface. London 1889. roy. 8. w. plates a. cuts. — Part V—VIII. Each part 280
the supplement. section 110
— Chance and Luck. Discussion of the laws of luck, coincidences, wagers, lotteries, and the fallacies of gambling etc. Cheaper edition. London 1889. 8. cloth. 280

Retali, V., Ricerche sopra l'Immaginario in Geometria. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 19 pg. c. tavola. 2

Ruffini, F. P., Di alcune proprietà delle Coniche conjugate. Bologna 1888. 4. 40 pg. 3

Saint-Germain, A. de, Recueil d'Exercices sur la Mécanique rationnelle. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1889. 8. 10 et 560 pg. 8

Stück, H., Vermessung der freien und Hansestadt Hamburg. Theil IV: Detailvermessung. Hamburg 1889. 4. 4. u. 161 pg. m. 32 Tafeln. 25
Theil I: Geschichte des Hamburgischen Vermessungswesens. 1885. M. 4. — Theil II: Das Präcisions-Nivellement. 1887. m. 4 Tafeln. M. 12. — Theil III: Triangulation. 1887. m. Karte. M. 10.

Physik und Chemie.

Allard, M. E., Memoria sulla Intensità e Portata dei Fari; comprendente la descrizione di alcuni nuovi apparecchi ed alcuni studi sulla trasparenza delle fiamma, la visione delle luci scintillanti e la trasparenza notturna dell' atmosfera. Traduzione con note ed aggiunte, pubblicata a cura del Ministero dei Lavori pubblici. Firenze 1889. 4. 184 pg. c. 8 tavole.

Annalen des Physikalischen Central-Observatoriums, herausgegeben von H. Wild. 2 Theile. St. Petersburg 1889. gr. 4. 433 u. 781 pg. 2580

Annales du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1886. 3 volumes. Paris 1889. 4. Chaque volume 13
Vol. I: Mémoires. 16 et 222 pg. av. 56 planches. — Vol. II: Observations. 292 pg. — Vol. III: Pluies en France. 309 pg. av. 5 planches.

Balagny, G., L'Hydroquinone. Nouvelle methode de développement. Paris 1889. 12. 6 et 26 pg. 1

Balbiano, L., Sopra alcuni Derivati monosostituiti del Pirazolo e sui Composti idrogenati che ne derivano. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 22 pg. 150

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 41 (Band III. Liefg. 7): pg. 481—560. Jede Liefg. 180

Brieger, L., Zur Kenntniss der Bildung von Ptomainen und Toxinen durch pathogene Bakterien. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 7 pg. 120

Cadiat, C., et L. Dubost, Traité pratique d'Electricité industrielle. Unités et mesures. Piles et Machines électriques. Éclairage électrique, Transmission électrique de la force. Galvanoplastie et Électro-

métallurgie. Téléphonie. 3. édition entièrement refondue. Paris 1889. gr. in-8. avec 264 gravures dans le texte. 13

Del Gaizo, M., G. Giovannozzi e O. Zanotti Bianco, Conferenze di Meteorologia e di Fisica terrestre, tenute in Venezia nel settembre 1888; con prefazione da F. Denza. Torino 1889. 8. 4 e 90 pg. 150

Desloyers, E., Les premiers éléments de la Chimie Minérale avec ses applications à l'Agronomie. Fleurus 1888. 8. 193 pg. cart. 180

Documents sur les Falsifications des Matières Alimentaires et sur les Travaux du Laboratoire Municipal. Deuxième Rapport. Nouveau tirage augmenté des lois étrangères sur les Falsifications. Paris 1889. gr. in-4. 870 pg. avec nombreux tableaux. 18

Döring, W., Der wetterkundige Navigateur. 2. Auflage. Oldenburg 1889. 8. 8 u. 204 pg. 3

Duboin, A., Recherches sur quelques Combinaisons de l'Yttrium. Paris 1889. 4. 39 pg.

Duguet, Ch., Physique qualitative. Ou l'on répond à la question : Qu'est-ce que l'Électricité? et à d'autres. Paris 1889. 8. 454 pg. avec de nombreuses figures. 8

Elsner, F., Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harn-Analyse. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 5 Lieferungen). Hamburg 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 160

Fauconnier, A., Recherches sur quelques Dérivés de la Glycérine. Paris 1889. 4. 61 pg.

Fontaine, G., Prix courant de Produits Chimiques. Comprenant les produits pour l'industrie, les produits purs pour les recherches scientifiques, produits photographiques, produits colorants pour la micrographie, produits spéciaux pour la céramique, galvanoplastie, électricité etc. 3. édition. Année 1889. Paris 1889. 8. 175 pg. 1

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1883, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 39. Abtheilung 1: Physik der Materie, redigirt von E. Rosochatius. Berlin 1889. gr. 8. 64 u. 459 pg. 9

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vertido por V. Peset y Cervera. Cuaderno 19. Valencia 1888. 4. pg. 257—320. Chaque livraison 1

Gerard, E., Elemente der Elektrotechnik. Autorisirte deutsche Ausgabe von J. Kareis u. W. Peukert. Wien 1889. gr. 8. 14 u. 378 pg. m. 223 Abbildungen. 9

Hauck, W. Ph., De Grondbeginselen der Electriciteit. Amsterdam 1889. 8. 4 u. 64 pg. 1

Hinman, R., Eclectic Physical Geography. New York 1888. 8. 382 pg. w. plate, 30 coloured maps a. 149 illustrations. cloth. 630

Hoffmann, C., Beitrag zur Kenntniss der (4) Nitro-Isophtalsäure. Baden-Baden 1889. gr. 8. 39 pg. 120

Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'Electricien. Année VII: 1889. Paris 1889. 12. 7 et 361 pg. toile. 450

Hunt, Th. St., Un Système chimique nouveau. Traduit de l'anglais (2. édition américaine) par W. Spring. Paris 1889. 8. 29 et 222 pg. 520

Krause, H., Ueber Absorption und Condensation von Kohlensäure an blanken Glasflächen. Leipzig 1889. gr. 8. 81 pg. m. 12 Tafeln. 2

Le Chatelier, Recherches expérimentales sur les équilibres chimiques. Paris 1889. 8. 520

Lehmann, O., Molekularphysik mit besonderer Berücksichtigung mikroskopischer Untersuchungen und Anleitung zu solchen, sowie einem Anhange über mikroskopische Analyse. (In 2 Bänden). Band II. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 697 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 249 Figuren. 20

Das jetzt vollständige Werk, 1888—89, m. 10 Tafeln (6 colorirt) u. 624 Figuren, M. 42.

Leplay, H., Osmomètre. — Osmométrie. 2 parties. Paris 1889. gr. in-8. avec tableaux. 350

Lommel, E., Subjective Interferenzstreifen im objectiven Spectrum. Neue Methoden zur Messung der Drehung der Polarisationsebene für die Fraunhofer'schen Linien. Interferenz durch circulare Doppelbrechung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 18 pg. 1

— Phosphoro-Photographie des ultrarothen Spectrums. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 7 pg. m. Tafel. 1

Meyer, L., Les Théories modernes de la Chimie et leur application à la Mécanique chimique. Traduit sur la 5. édition par A. Bloch et J. Meunier. Tome II., précédé d'une préface de M. Friedel. Paris 1889. 8. 14 et 322 pg. 9

L'ouvrage complet en 2 volumes: M. 22.

Minchin, G. M., Treatise on Statics with applications to Physics. 4. edition, corrected a. enlarged. Volume II. Oxford 1889. roy. 8. 532 pg. w. figures. cloth. 16

Ostwald, W., Ueber die Affinitätsgrössen organischer Säuren und ihre Beziehungen zur Zusammensetzung und Constitution derselben. Leipzig 1889. 4. 149 pg. 5

Philips, B., Ueber einige unsymmetrische secundäre Hydrazine der aromatischen Reihe. Tübingen 1889. gr. 8. 46 pg. 80

Planté, G., Die elektrischen Erscheinungen der Atmosphäre. Autorisirte deutsche Ausgabe von J. G. Wallenstein. Halle 1888. 8. 10 u. 142 pg. m. 40 Holzschn. 5

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 23 (Band VI. Stück 3): Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde mit Hülfe eines Pendelapparates II, von J. Wilsing. Leipzig 1889. 4. 63 pg. m. Tafel. 5

Nr. 1—18, 20—22 (soweit bis jetzt erschienen), 1878—88 m. 83 Tafeln. M. 116.

Reymer, E., The Voltaic Accumulator; an elementary treatise. Translated from the french by J. A. Berly. London 1889. 8. 220 pg. w. 62 illustrations. cloth. 90

Richter, K. O., Ueber die galvanische Induction in einem körperlichen Leiter. Dresden 1888. 8. 46 pg.

Righi, A., Sui Fenomeni elettrici provocati dalle Radiazioni. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 41 pg. c. tavola. 320

Salet, G., Ch. Girard et A. Pabst, Agenda du Chimiste pour 1889. Paris 1889. 12. cart. 250

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Band II: Die Farbstoffe. Lieferung 3. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 385—576 m. Holzschnitten. 6

Band I. 1887. M. 26. — Band II, Liefg. 1 u. 2. 1887—88. M. 12.

Sellwanoff, Th. v., Phytochemische Untersuchungen. Göttingen 1889. 8. 36 pg. 1

Vitali, D., Della ricerca chimico-tossicologica dell' Ammoniaca. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 5 pg. 120

Whitmell, C. T., Colour. Cardiff 1889. 8. 250 pg. with 6 plates. cloth. 450

Wilsing, J., Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde mit Hülfe eines Pendelapparates. 2. Abhandlung. Leipzig 1889. 4. 63 pg. m. Tafel. 5

Abhandlung 1. 1887. M. 5.

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band III. Heft 2. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 49—144 m. 8 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 3

Inhalt: Ramsay u. Young, Ueber Verdampfung u. Dissociation VI u. VII (m. 6 Tfln.). — Ramsay, Das Molekulargewicht von Stickstoffdioxyd. Bemerkungen über Biltz's Abhandlung über die Molekulargrösse des Schwefels. — Thoma, Ueber die Absorption von Wasserstoff durch Metalle (m. 2 Tfln.). — De Vries, Isotonische Coefficienten einiger Salze. — Beyerinck, Ein einfacher Diffusionsversuch. — Eykmann, Ueber das Raoultsche Gesetz der Gefrierpunktserniedrigung. — Arrhenius, Einfache Ableitung der Beziehung zwischen osmotischem Druck u. Erniedrigung der Dampfspannung. — Ostwald u. Nernst, Ueber freie Jonen. — Referate.

Band III. Heft 1. M. 1.

Technologie.

Annali dei R. Istituti Tecnico e Nautico e della R. Scuola di Costruzione navale di Livorno. Serie 2. Volume I e II. Pisa 1889. 8. 10

Berg- und Hüttenmännische Zeitung, herausgegeben von B. Kerl u. F. Wimmer. Literaturblatt. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1889 (12 Nrn.). 2

Central-Blatt der gesammten chemischen Grossindustrie. Herausgegeben von A. Engelhardt, redigirt von H. Krätzer. Augsburg. 4. — Jahrg. II: 1889 (52 Nrn.). 6

Cramer, H., Beiträge zur Geschichte des Bergbaues in der Provinz Brandenburg. Heft 10: Kreis Niederbarnim. Halle 1889. gr. 8. 5 u. 263 pg. 480

Das jetzt vollständige Werk, 10 Hefte, 1872—89. M. 35,30.

Donnini, P., Sul Calcolo delle Dimensioni fondamentali delle Caldaje e Macchine a Vapore. Pisa 1889. 8. 36 pg. 150

Electrical Trades' Directory and Handbook for 1889. 7. edit. ed. by G. Tucker. London 1889. roy. 8. 570 pg. w. portr. cloth. 4

Font-Réaulx, H. de, Les Canaux. Paris 1889. 12. avec illustrations. 250

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben v. K. Strecker. Jahrg. II: 1888. Heft 2. Berlin 1889. gr. 8. pg. 199—390. 5
Jahrgang II. Heft 1. M. 5.

Geist, E. H., Berechnung elektrischer Maschinen. Handbuch für Fachleute. München 1889. gr. 8. 6 u. 68 pg. 240

Gerson, G. H., Die Verunreinigung der Wasserläufe durch die Abflusswässer aus Städten und Fabriken und ihre Reinigung. Berlin 1889. gr. 8. 4 u. 215 pg. m. 4 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 3

Hasselmann, F., Die Steinbrüche des Donaugebietes von Regensburg bis Neuburg, technisch u. historisch betrachtet. München 1889. gr. 8. 150

Haton de la Goupillière, Cours de Machines. Tome I. Fascicule 2: Thermodynamique. Paris 1889. 8. avec vignettes. 1350

Hummel, J. J., La Tintura delle Fibre tessili. Tradutto con aggiunte di R. Lepetit. Milano 1889. 8. 656 pg. c. 112 incisioni. 1350

Des **Ingenieurs Taschenbuch.** Herausgegeben von dem Verein „Hütte". 14. Auflage. Berlin 1889. 8. m. Figuren. 750
Abtheilung I: pg. 1—320.

Johow, H., Die Kreuzer-Korvette „Problem". Eine nautisch-technische Studie. Kiel 1889. gr. 8. 91 pg. m. 5 Tafeln. gebd. 5

Karmarsch, K., Handbuch der mechanischen Technologie. 6., neubearbeitete u. erweiterte Auflage von H. Fischer. (In 3 Bänden mit über 1000 Abbildungen.) Leipzig 1889. gr. 8. — Lieferung 5 (Band II. Liefg. 1). Jede Liefg. 5
Band I: Grundlagen der gesammten technischen Aufbereitungskunde (Allgemeine Technologie). 1887—88. M. 20. In Halbfranzband. M. 22.

Körber, J. W., Leitfaden für das Darstellen von Maschinen-Elementen an gewerblichen Fortbildungsschulen. Düsseldorf 1889. gr. 4. 34 pg. m. 12 lithogr. Tafeln. cart. 150

Ledieu, A., Etude sur les Bateaux sous-marins. (Extrait des Comptes rendus de l'Académie avec notes complémentaires.) Paris 1889. 4. 20 pg. 125

Ledieu, A., et E. Cadiat, Le nouveau Matériel Naval. Tome I. Balistique, agents explosifs, canons et mitrailleuses hydrauliques de manoeuvre pour l'artillerie, électricité en marine, lumière et éclairage électrique etc. Paris 1889. 8. avec atlas. 36

Marini, A., La Sericoltura italiana nel 1888. Torino 1889. 8. 148 pg. 230

Peattie, J., Steam Boilers; their management and working on land and sea. London 1889. 8. 230 pg. cloth. 530

Popper, H., Die Fabrikation der nichttrübenden ätherischen Essenzen u. Extracte. Wien 1889. 8. 8 u. 248 pg. m. 15 Abbildungen. 325

Royas y Infante, F. de, Estudio elemental teorico-practico de las Maquinas dinamo-electricas. Madrid (Mem. Acad.) 1887. 4. 21 et 310 pg. av. figures. 16

Schiendl, C., Die künstlerische Photographie. Wien 1889. 8. 8 u. 320 pg. m. Tafel u. 38 Abbildungen. 450

Schlippe, E., Schule des Dampfkesselbetriebes. Dresden 1889. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 2. Jede Liefg. 1

Schwartze, Th., Katechismus der Dampfkessel, Dampfmaschinen und anderer Wärmemotoren. 3., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1889. 8. 380 pg. m. 9 Tafeln u. 247 Abbildungen. Leinenband. 4

Swinton, A. A. C., Elementary principles of Electric Lightning. 2. edition, enlarged a. revised. London 1889. 8. 40 pg. cloth. 180

Taborsky, O. v., Construction und Betrieb der Locomobilen. Wien 1889. 8. 520 pg. m. 306 Abbildungen. 9

Tecklenburg, T., Handbuch der Tiefbohrkunde. (In 5 Bänden.) Band III: Das Diamantbohren. Leipzig 1889. Lex. 8. m. 30 Tafeln u. 35 Figuren. 14
Band I: Das englische, deutsche u. canadische Bohrsystem. 1886. m. 22 Tafeln. M. 8. — Band II: Das Spülbohrsystem. 1887. m. 15 Tafeln. M. 10.

Tetmajer, L., Die Baumechanik. Theil II: Die angewandte Elasticitäts- und Festigkeitslehre. 1. Hälfte. Zürich 1889. gr. 8. 15 u. 283 pg. m. 5 Tafeln u. 283 Holzschnitten. 12

Tidander, L. G. T., Anteckningar om var tekniska Literatur. Stockholm 1889. 8. 87 pg. 140

Transactions of the Institution of Naval Architects. Vol. 29. London 1888. roy. 4. with many plates.

Transactions of the North-of-England-Institute of Mining and Mechanical Engineers. Vol. 37: 1887—88. Ed. by G. A. Lebour. Newcastle 1888. roy. 8. 450 pg. w. 52 plates. 25
Cont.: Allan, Pyrite-Deposits of Huelva; Murton, Coalfields of Caucasus, N. England etc.; Redson, on Coal-Dust etc.

— The same. Vol. 38. 1888—89. (In 6 parts). Newcastle 1889. roy. 8. 28

Triebwerke. — Anleitung zur Einrichtung von Triebwerken (Transmissionen), nebst Angabe einiger Bezugsquellen. (Liste Nr. 195 der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-Actien-Gesellschaft in Dessau). Braunschweig 1889. 8. gebunden. 2

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, C. M. Schols en J. M. Felders. Deel 3. Gedeelte III: Bruggen, bewerkt door N. H. Henket. Aflev. 4 (slut). 's Hage 1889. gr. 8. pg. 259—353 m. 11 Tafeln in fol. 6so

— Deel 3. Gedeelte IV: Berekening der Bruggen, bewerkt door C. A. Scheltema en C. M. Schols. Aflev. 1. 's Hage 1889. gr. 8. pg. 1—146. 5so

Personalien etc.

Der Chemiker **M. Berthelot** ist von der Pariser Academie zum „Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques" erwählt worden.

Verstorben: **J. Ch. Puls**, bekannter Entomologe, der sich hauptsächlich mit dem Studium der Hymenopteren beschäftigte, am 13. Januar zu Gent. — **K. A. Erler**, Professor am Polytechnicum zu Dresden, daselbst am 12. Februar. —

Das Manuscript des „Royal Society's Catalogue of Scientific Papers for the Decade 1874—1883" liegt nun druckfertig vor, die englische Regierung hat indess leider abgelehnt, die Drucklegung, wie bei den vorhergehenden 8 Bänden geschah, auf ihre Kosten ausführen zu lassen. —

Das unter Leitung des Prof. Dr. C. B. Brühl stehende Zootomische Institut der Wiener Universität hatte im Winter-Semester 1888/89 in 8 Vorlesungs-Cyklen eine Hörer-Frequenz von 1426, beiderlei Geschlechts. Die Vorlesungen theilen sich in öffentliche unentgeltliche, welche Sonntag und Donnerstag, und entgeltliche, welche Dienstag, Mittwoch, Freitag und Sonnabend stattfinden. Seit ihrer Begründung im Jahre 1863 hat diese in ihrer Art in Europa einzige Anstalt eine Summe von 29162 Hörern gehabt.

Annuaire Géologique Universel. Paris.

Chargé du Compte-rendu des ouvrages concernant les Terrains Jurassique et Crétacé dans l'Annuaire Géologique Universel, je serais très reconnaissant, si MM. les Auteurs voudraient bien m'envoyer directement à l'adresse ci-dessous un exemplaire des travaux qu'ils ont publié récemment sur ce sujet, afin que je puisse en donner l'analyse dans l'Annuaire de 1888—89.

W. Kilian
Chargé de Cours à la Faculté des Sciences
Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), France.

Die deutsche botanische Monatsschrift.

Zeitung [20
für Systematiker, Floristen und alle Freunde der heimischen Flora,
zugleich Organ
des Botanischen Vereins in Nürnberg und des Thüringischen Botanischen Tauschvereins in Pforta bei Kösen.

Siebenter Jahrgang.
1889.

Jahrespreis: Deutschland 6 M.; Oesterr.-Ungarn: 3 Gld. 80 kr.; Ausland 7 M. 50 Pf.

Die Zeitschrift bringt — trotz des billigen Preises — nur Originalartikel aus der Feder bewährter Fachmänner und sind dieselben keineswegs auf die deutsche Flora beschränkt. Ueber Pflanzenkauf und Tausch, über die neuen Erscheinungen auf dem botan. Büchermarkt und alle neuen Ereignisse in den Kreisen der Botaniker bringt dieselbe fortlaufend Nachricht. Desgl. über die botanischen Vereine, die botanischen Vorlesungen auf den Hochschulen etc.

Arnstadt, den 10. Februar 1889. Prof. Dr. **G. Leimbach,**
Realschuldirektor.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: [21

Die Rhabditiden

und ihre medicinische Bedeutung

von Dr. **Ladislaus Örley.**

1 Band hoch-4., mit 6 Tafeln in folio. 1886.

Preis 8 Mark.

Die eigenartigen Erkrankungen der Grubenarbeiter, als deren Ursachen die Rhabditiden erkannt wurden, lenkte neuerdings die Aufmerksamkeit auf diese kleinen Rundwürmer, doch gelang es bis dahin nicht, die wirklich schädlichen Arten zu ermitteln. Der Verfasser der vorliegenden Monographie giebt, gestützt auf sorgfältige Züchtungs-Versuche, eine genaue wissenschaftliche Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten, aus welchen die Familie sich zusammensetzt, sondert die harmlosen von den schädlichen, und bietet damit die Möglichkeit, bei neuen Gruben-Epidemien die Krankheitserreger zu ermitteln. Vorzüglich ausgeführte Abbildungen der Arten in den verschiedenen Entwicklungsstadien ergänzen die eingehenden Beschreibungen.

Vient de paraître: [22

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumeration des Races domestiques

par **Léon Olphe-Galliard.**

Fascicule XII: Grallae natatores. — Grallae longipennes. — Recurvirostridae. — Himantopodidae. — Hematopodidae. — Arenariidae.

54 pg. gr. in-8. Prix Mark 1,20.

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres Brevipennes. 1884. 144 pg. M. 2,50.
II: Mergidae-Oxyuridae. 1887. 38 pg. M. 1,20.
III. IV: Fuligulinae; Anatinae. 1888. 109 et 107 pg. avec planche. M. 4,80.
V: Cygnidae. 1885. 21 pg. M. 0,80.
VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 1887. 56 et 31 pg. M. 2,40.
VIII. IX. X. XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 1887. 255 pg. M. 6,40.
XVI: Grallae Macrodactylae. 1888. 74 pg. avec planche photopraphiée. M. 2,—.
XXII: Brevipedes. 1887. 110 pg. M. 2,40.
XXIII: Tenuirostres. 1888. 66 pg. M. 2,—.
XXIV. XXV: Scansores. Syndactyli. 1888. 96 et 24 pg. M. 3,20.
XXXIII: Ploceidae. 1885. 34 pg. M. 1,—.
XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae; Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 1886. 268 pg. M. 5,60.

L'auteur se propose de former une collection de monographiees séparées et distribuées en 40 fascicules distincts dont le tableau se trouve sur la couverture des Livraisons. Ces fascicules se succéderont sans ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vend séparément.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse II.

Von der [23

Sammlung
Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben

von Dr. Ernst Huth

erschien soeben:

Band III. No. 1.

Huth, E.,

Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere.

36 Seiten in-gr. 8. Preis 1 Mark.

Früher (1886—88) erschienen: Band I. Inhalt:

I. **Huth, E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1
II. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60
III. **Huth, E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50
IV. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60
V. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60
VI. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60
VII. **E. Huth,** Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80
VIII. **Hering,** Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60
IX. **Bonn, R.,** Ber Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40
X. **Huth, E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.,** Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60
II. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40
III. **Huth, E.,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 5 pg. M. 0,40
IV. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60
V. **Huth, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40
VI. **Rödel, C. F.,** Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 pg. M. 0,60
VII. **Huth, E.,** Die Hakenklimmer. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschn. M. 0,80
VIII. **Huth, E.,** Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. M. 0,40
IX. **Baer,** Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. M. 0,40
X. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. II: Klimatische Geobotanik. III: Geologische Geobotanik. 12 pg. M. 0,40

Band II, vollständig, M. 5, in Leinenband gebunden M. 6.

Mit einer Beilage der **Aschendorff'schen Buchhandlung in Münster i. W.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM
JUL 1 1889
SMITHSONIAN INSTITUTION.

1889. März No. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Allgemein-verständliche naturwissenschaftliche. Heft 6. Berlin 1889. gr. 8. 29 pg. 1

Inhalt: Mittmann, Die Bakterien und die Art ihrer Untersuchung.

— Dieselben. Heft 7. Berlin 1889. gr. 8. 9 pg. m. Tafel. 1

Inhalt: Potonié, Die systematische Zugehörigkeit der versteinerten Hölzer (vom Typus Araucarioxylon) in den palaeolithischen Formationen.

Ackermann, K., Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den königl. Preussischen Regierungsbezirk Kassel. Zweiter Nachtrag. Kassel 1889. 8. 30 pg. 1

Hauptwerk und Nachtrag 1. 1884—86. 176 u. 60 pg. 4

Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band IV. Heft 1. Wien 1889. gr. 8. pg. 1—92 u. (Notizen) 1—78 m. 5 Tafeln.

Inhalt: Auchenthaler, Ueber den Bau der Rinde von Stelletta Grubii O. S. (m. Tfl.). — v. Marenzeller, Ueb. die adriatischen Arten d. Schmidt'schen Gattungen Stelletta u. Ancorina (m. 2 Tfln.). — Weisbach, Einige Schädel aus Ostafrika (m. 2 Tfln.). — Fritsch, Beiträge zur Kenntniss der Chrysobalanaceen. I: Conspectus generis Licaniae. — v. Niessl, Ueber das Meteor v. 22. April 1888. — Berwerth, Vesuvian-Pyroxen-Fels vom Piz Longhin. — Jahresbericht.

Preis des vollständigen Bandes M. 20

Annales de la Société d'Emulation (Agriculture, Sciences, Lettres et Arts) de l'Ain. Tome XXI: Année 21 (1888). Bourg 1889. 8. pg. 305—440.

Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série 6. Volume IX (1888, 2. semestre). Nantes 1889. 8. pg. 72 et 221—336.

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, residente in Padova. Anno 1889. Vol. X. fascicolo 2. Padova 1889. 8. pg. 209—303 con 7 tavole. 8

Cont.: Berlese, A. N., e P. Voglino, Funghi Anconitani (c. 2 tavole). — Berlese, A. N., Studi anatomici sul gelso (c. 2 tavole). — Meschinelli, L., Studio sulla flora fossile del Monte Piano (con 1 tavola doppia in colori). — Berlese, A., Acari Africani tres illustrati (c. tabula).

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet u. herausgegeben von H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- und Thierverbreitung und Völkerkunde. (In 25 Lieferungen.) Gotha 1889. qu. fol. — Liefg. 18: 3 colorirte Karten. Jede Liefg. 3

Boston. — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. IV. No. 1—6. Boston 1886—88. 4. pg. 1—201 with plate 1—21. 45

Cont.: No. 1. Dwight, Significance of Bone Structure. — No. 2. Campbell, Development of the Ostrich Fern. — No. 3. Scudder, Introduction and spread of Pieris rapae in North America, 1860—1885. — No. 4. Trelease, North American Geraniaceae. — No. 5. Marcou, Taconic of Georgia and Report on the Geol. of Vermont. — Thaxter, Entomophthoreae of the United States.

— Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 23. Boston 1888. 8. 572 pg. with 7 plates. 20

Brass, A., Die Zelle, das Element der organischen Welt. Leipzig 1889. 8. 8 u. 224 pg. m. 75 Holzschnitten. 6

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique. Publié par A. Giard. Série III., année 1. (1888) Nr. 9—12. Sept.—Déc. Paris 1888. gr. in-8. pg. 325—524 avec les planches 22—31, titre et table.

Cont.: Trouessart et Neumann, Diagnoses d'espèces nouvelles de Sarcoptides plumicoles (Analgesinae). Mém. II. avec 6 plchs. — Huth, Sur la convergence dans les règnes animal et végétal. — Giard, Les Saumons de la Canche. Description de Sylon Challengeri n. sp. Le Laboratoire de Wimereux en 1888; recherches fauniques. Bibliographie. — Sauvage, Catalogue des Poissons du Boulonnais, avec remarques par Giard. — Krassilstchick, La production industrielle des parasites végétaux pour la destruction des insectes nuisibles. — Giard et Bonnier, Sur le Priapion (Portunion) Fraissei. av. 1 plche. — Weismann, et Ischikawa, Addition à la note sur la Fécondation partielle. — Lépine, Sur le prétendu cantonnement de qlqs. animaux nettoyeurs des plages. — Haller et Pelseneer, Réplique à Mr. Boutan.

Prix de l'année complète: 16 M.

Conwentz, H., Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archäologischen u. ethnologischen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1888. Danzig 1889. 4. 22 pg. 080

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 1: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 1. Breslau 1889. gr. 8. pg. 1—128 m. Holzschnitten.

Jede Liefg. 3

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band III. Heft 5. Stuttgart 1889. gr. 8. 560

Inhalt: v. Krones, Die deutsche Besiedelung der östlichen Alpenländer, insbesondere Steiermarks, Kärntens u. Krains, nach ihren geschichtlichen u. örtlichen Verhältnissen.

Galton, F., Natural Inheritance. London 1889. 8. w. illustrations a. diagrams. cloth. 980

Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et environ 700 planches noires.) Volume XVIII: Histoire naturelle des Plantes par Baillon. Tome II (Atlas), partie 2. Paris 1888. gr. in-4. 50 planches. — Le texte n'a pas encore paru.

Prix y compris le texte 105

L'ouvrage complet comprendra:

1. Géographie physique et astronomique p. Grandidier. 1 vol. — 2. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 3. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 1 vol. — 5. Mammifères p. Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles p. Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, Saussure; Annélides p. Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 2 vols. — 11. Plantes p. Baillon. 4 vols. — 12. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles de texte avec cartes et dessins pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: frcs. 15 pour la 6., frcs. 20 pour la 8. et 9., frcs. 12,50 pour les autres.

Guillemard, F. H., The Cruise of the „Marchesa" to Kamschatka and New Guinea. With notices of Formosa and the Islands

of the Malay Archipelago. New a. cheaper edition. London 1889. 8. w. maps a. illustrations. cloth. 22

Handlingar, Göteborgs kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles. Ny Tidsföljd. Häfte 23. Göteborg 1889. gr. 8. 79 pg. 2

Hauer, F. v., Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1888. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 78 pg. 2

Hernandez, F., Cuatro libros de la naturaleza y virtudes medicinales de las plantas y animales de la Nueva España, anot., traduc. y publ. por Fr. Ximenez (Mexico 1615). Reimpreso bajo la dir. de N. León. Morelia 1888. LX, 290 pg. mit Facsimile des Titels u. Frontisp. der Ausg. von 1615 u. d. Handschr. des Fr. Ximenez. 24

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 11—12: pg. 321—384. Jede Liefg. 050

Hoyle, W. F., The Scottish Marine Station and its work. (Edinburgh, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1888. 8. 24 pg. w. 8 figures. 120

Humboldt, A. v., Gesammelte Werke. Neu revidirt und mit einer Biographie versehen von F. v. Hellwald. (12 Bände in 30 Lieferungen.) Stuttgart 1889. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 050

Band I—IV wird enthalten: Kosmos: V—VIII: Reise nach den Aequinoctialgegenden des neuen Continents; IX—X: Versuch über den politischen Zustand des Königreichs Neu-Spanien; XI: Ansichten der Natur; XII: Versuch über die Insel Cuba. Lebensbeschreibung.

Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1888. Herausgegeben von v. d. Reck. Breslau 1889. gr. 8. 450

Kant. — Brock, J., Die Stellung Kants zur Descendenztheorie. Erlangen (Biol. Centralbl.) 1889. 8. 8 pg. 050

Meddelelser, Videnskabelige, fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for aaret 1887. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1889. gr. 8. 396 pg. m. 13 Tafeln. 11

Mission Scientifique du Cap Horn, 1882—1883. Tome V: Botanique par P. Hariot, P. Petit, J. Müller d'Argovie, E. Bescherelle, C. Massalongo et A. Franchet. Paris 1889. 4. 400 pg. av. 3 cartes et 33 planches (11 coloriées). 28

Paru jusqu' aujourd' hui (1885—89): Tome I: Histoire du voyage par L. F. Martial. M. 22. — Tome II: Météorologie par J. Lephay. M. 22. — Tome III: Magnétisme par F. O. Le Cannellier. Recherches sur la constitution chimique de l'Atmosphère par A. Müntz et E. Aubin. M. 22. — Tome IV: Géologie par Hyades. M. 26. — Tome VI: Zoologie. Poissons par L. Vaillant. M. 4,50. Insectes, Coléoptères par L. Fairmaire, Hémiptères par J. Signoret, Névroptères et Lépidoptères par J. et P. Mabille, Diptères par F. Bigot. M. 17. Arachnides par E. Simon. M. 4. Bryozoaires par J. Jullien. M. 5,20. Priapulides par J. de Guerne. M. 2.

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Lübeck. Herausgegeben von A. Sartori. Heft 12. Lübeck 1889. 8. 139 pg. 2

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land u. den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrgang 1889. Heft I. Berlin 1889. gr. 8. pg. 1—28 m. Karte u. 2 Abbild. 150

Proceedings of the Philosophical Society of Glasgow. Vol. 19. Glasgow 1888. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 274 (Volume 45, part II). London 1889. 8. pg. 99—156. 220

Contents: Windle, The pectoral group of muscles. — Rayleigh, On the bending a. vibration of thin elastic shells, especially of cylindrical form. — Mallock, Determination of the viscosity of water. — Galton, Corelations a. their measurement, chiefly from anthropological data. — Vaizey, Preliminary account of the morphology of the sporophyte of Splachnum luteum, etc.

Renevier, Largier et Schnetzler, Rapports annuels des Conservateurs des Musées d'Histoire naturelle de Lausanne pour l'année 1887. Lausanne 1888. 8. 29 pg. 050

Russ, K., Das heimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur. Unter Mitwirkung von E. v. Homeyer, A. Bau, W. Hasse, P. Lehmann u. A. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 49—144. Jede Liefg. 080

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physischen Geographie u. Reisen. Band 97. Heft VIII—X: October — December 1888. Wien 1889. gr. 8. pg. 6 u. 591—703 m. 6 Tafeln. 340

Der jetzt vollständige Band m. 24 Tafeln. M. 14,90.

Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1888. Juli — December. Dresden 1889. gr. 8. pg. 4, 25—57 u. 58—92 m. 2 Tafeln. 3

Jahrg. 1888. Januar — Juni. m. Tafel. M. 3

Stark, J. H., Guide to the Bermuda Islands, giving full information about their History, Inhabitants, Climate, Agriculture, Geology etc. Boston 1889. 8. w. 16 photo-prints, maps, a. engravings. cloth. 10 80

Transactions of the South African Philosophical Society. Vol. V. part 1. Cape Town 1888. 8. pg. 75—200 with 36 plates. 18

Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume IV. No. 2—4. Dublin 1889. 4. w. 23 plates. 17

No. 2: Brady a. Norman, Monograph of the marine a. freshwater Ostracoda of the North Atlantic a. N. W. Europe, I (w. 16 pl.). M. 13,50. — No. 3: Boediker, Observations of the Planet Jupiter at Birr Castle, Parsons Town (w. 7 pl.). M. 3,20. — No. 4: Rambaut, New determination of the latitude of Dunsink Observatory. M. 1,20.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 112 u. 113. Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

Ancey, C. F., Nouvelles contributions malacologiques. (VII. Note sur l'état jeune de certains Ennea. VIII. Mollusques nouveaux de l'extrême Orient. IX. Catalogue raisonné des Mollusques Néo-Calédoniens publiés jusqu' à ce jour, et compris par les auteurs dans les genres Hyalinia, Helix, Diplomphalus etc. (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr. 1888.) gr. in-8. 36 pg. 2 50

André, E., Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Fascicule 33. (Tome III: Sphégides. Fascic. 4). Beaune 1889. gr. in-8. pg. 249—320 et (Catalogue des Hyménoptères d'Europe) 17—24 av. 2 planches coloriées (no. 7 et 8 du tome IV).

Prix d'abonnement pour les fascicules 33 à 36. M. 13.

Volume I: Introduction. Mouches à scie. 1882. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Vol. II: Les Formicides et Vespides. 1886. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Vol. III: traite les Sphégides, Vol. IV les Braconides.

Auchenthaler, F., Ueber den Bau der Rinde von Stelletta Grubii O. S. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 6 pg. m. Tafel. 1 40

Beneke, B., Die Teichwirthschaft. Praktische Anleitung zur Anlage von Teichen und deren Nutzung durch Fisch- und Krebszucht. 2. Auflage. Berlin 1889. 8. 8 u. 126 pg. m. Abbildungen. cart. 1 75

Bergh, R., Malacologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Heft XVI: Nudibranchien vom Meere der Insel Mauritius. 2. Hälfte. Wiesbaden 1889. gr. 4. pg. 815—872 m. 3 Tafeln. 15

Heft I—XVI, 1. Hälfte nebst 4 Supplementheften. 1870—88. m. 106 Tafeln (10 colorirt). M. 411,40.

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 51. Padova 1888. in-8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3 80

Fascicoli 1—50, 1882—88, con 500 tavole colorate. M. 172,90.

Borre, A. Preudhomme de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province de Namur. Coléoptères. Centurie III. Bruxelles 1888. 8. 41 pg. Chaque centurie 0 80

— Conseils pour l'étude des Palpicornes aquatiques. (Bruxelles, Cpts.-rend. Soc. Ent.) 1889. 8. 5 pg. 0 50

— Liste des Passalides recueillis en 1872 par C. v. Volxem pendant son voyage au Brésil. (Bruxelles, Cpts.-rend. Soc. Ent.) 1888. 8. 2 pg. 0 20

— Sur le Bembidium biguttatum Fab. et les formes voisines. (Bruxelles, Cpts.-rend. Soc. Ent.) 1888. 8. 6 pg. 0 40

Boettger, O., Die Reptilien und Batrachier Transkaspiens. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 102 pg. m. color. Tafel. 5

Boulenger, G. A., Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians, and Crocodiles in the British Museum. New edition. London 1889. 8. 10 a. 311 pg. w. 6 plates a. 73 illustrations. cloth. 15 50

Bouvier, E. L., Sur l'Appareil circulatoire des Maïa, Grapsus, Stenorhynchus, Pagurus etc. (Paris, Bull. Soc. Philom.) 1888. 8. 11 pg. 0 80

Brady, G. S., and A. M. Norman, Monograph of the Marine and Fresh Water Ostracoda of the North Atlantic and North West Europe. Section I: Podocopa. Dublin (Trans. R. Soc.) 1889. 4. w. 16 plates. boards. 13.50

Branner, J. C., Notes on the Fauna of the islands of Fernando de Noronha. (Philadelphia, Amer. Natur. 1888.) 8. 11 pg. with 2 maps. 1.50

Braun, M., Faunistische Untersuchungen in der Bucht von Wismar. Güstrow 1889. 8. 28 pg. 1

Braune, W., und O. Fischer, Die Rotationsmomente der Beugemuskeln am Ellbogengelenk des Menschen. Leipzig (Abh. Ges. d. Wiss.) 1889. 4. 68 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 3

Brock, J., Die Ophiuridenfauna des indischen Archipels. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool. 1888.) 8. 75 pg. 4

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves) von H. Gadow. Lieferung 23 u. 24. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 513—576 m. 2 Tafeln (Nr. 47 u. 48). Jede Liefg. 1.50

Bungartz, J., Illustrirtes Muster-Hunde-Buch. Studien rassereiner Hunde. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. fol. 50 Tafeln mit Text. — Liefg. 1: Tafel 1—5 m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 1.20

Cameron, P., Descriptions of 23 new species of Hymenoptera. Manchester 1888. 8. 24 pg. 2

— A decade of new Hymenoptera. Manchester 1889. 8. 9 pg. 1

Carlini, A. de, Artropodi di Valtellina (Rincoti, Ortotteri, Aracnidi). (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1889.) 8. 11 pg. 1

Chauveau, A., et S. Arloing, Traité d'Anatomie comparée des Animaux domestiques. 4. édition, revue et augmentée. Partie I: Appareil de la locomotion; appareil de la digestion. Paris 1889. 8. pg. 1—512 avec figures en partie coloriées. L'ouvrage complet (2 parties). M. 21.

Chevreux, E., Nouvelles espèces de Crustacés Amphipodes du Sud-ouest de la Bretagne. (Paris, Assoc. Fr. Av. d. Sc.) 1887. 8. 4 pg. 0.50

— Contribution à l'étude de la Distribution géographique des Amphipodes sur les côtes de France. (Paris, Bull. Soc. d'Et. scient.) 1888. gr. in-8. 12 pg. 0.80

— Sur quelques Crustacés Amphipodes recueillis aux environs de Cherchell. (Paris, Assoc. Fr. Av. d. Sc.) 1888. gr. in-8. av. planche. 1.20

Christoph, H., Melitaea Didyma O. var. Kaschtschenkoi Chr. Berlin (Entomolog. Nachr.) 1889. 8. 2 pg. 0.20

Combes, P., L'art d'empailler les petits animaux, suivi d'une liste des petits animaux que l'on peut facilement se procurer en France, à l'usage des naturalistes amateurs et des collectionneurs. Paris 1889. 12. avec figures. 1

Connert, D., Die allmähliche Vervollkommnung der Wirbelthiere. Mediasch 1888. 4. 27 pg.

Cotes, E. C., Preliminary account of the Wheat and Rice Weevil (Calandra oryzae) in India. Calcutta 1888. roy. 8. 28 pg. with 1 plate. 2.50

Cuccati, G., Istogenesi ed istologia del becco e della lingua dei polli delle Anitre e delle Oche. Nota preventiva. Bologna 1889. 8. 10 pg. 0.80

— Di un carminio perfettamente solubile, e di un carminio con picrato d'ammonio amorfo. (Braunschweig, Zeitschr. f. wiss. Mikr. 1889.) 8. 3 pg. 0.40

Distant, W. L., An enumeration of the Rhynchota received from Baron von Müller, and collected by Mr. Sayer in New Guinea during Mr. Cuthbertson's Expedition. (London, Ent. Soc. Tr. 1888.) 8. 15 pg. with 1 coloured plate. 2

Döderlein, L., Echinodermen von Ceylon. Bericht über die von den Herren Dr. Sarasin gesammelten Asteroidea, Ophiuroidea und Echinoidea. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tfln. 4

Drouet, H., Unionidae du bassin du Rhône. Paris 1889. 8. 92 pg. avec 3 planches. 2.80

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Les Oiseaux. Bruxelles 1889. gr. in-8. avec planches coloriées. — Livraison 109—113. Chaque livraison 2.50

Dureau, G., Le Nématode de la betterave à sucre. Découverte du Nématode en Allemagne et en France, mode de vie et métamorphoses, moyens de destruction. Paris 1889. 12. 1.50

Dwight, Th., The significance of Bone Structure. Boston (Mem. B. Soc. N. H.) 1886. 4. 15 pg. with 3 plates. 6.30

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III, part 7. Boston 1889. roy. 4. 3 colored plates with 10 pg. of text. Each part 12

Series I a. II. 1874—85. w. 101 color. plates. hf. morocco M. 375, w. plain plates. M. 200.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

L'Entomologiste Genevois. Journal mensuel d'Entomologie pure et appliquée, publié sous la direction de H. Tournier. Genève. 8. — Année I: 1889 (12 nrs.). 9

Featherman, A., Social History of the Races of Mankind. Division III: Aoneo-Maranonians. London 1889. 8. 500 pg. cloth. 26

Division I: Nigritians. 1885. M. 33. — Division II (2 parts): Papuo- a. Malayo-Melanesians, a. Oceano-Melanesians. 1887—88. M. 52.

Forel, A., Ameisen aus den Sporaden, den Cykladen und Griechenland, gesammelt 1887 von v. Oertzen. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1888.) 8. 11 pg. 1

Foster, M., Text-book of Physiology. 4. edition, largely revised. (In 3 parts.) Part II: The tissues of chemical action with their respective mechanisms; — nutrition. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 7.80

Part I: Blood, the tissues of movement, their vascular movement. 1888. M. 10.80.

Gadow, H., Die Vögel (Aves), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. — Lieferung 23 u. 24: pg. 513—576 m. 2 Tafeln (Nr. 47 u. 48). Jede Liefg. 1.50

Garman, S., An Andean Medal (from the interior of Peru). (Salem, Bull. Essex Inst. 1888.) 8. 4 pg. with figure. 0.50

Garnault, P., Sur la structure et le développement de l'Oeuf et de son follicule chez les Chitonides. (Paris, Cpts.-rend. Acad.) 1887. 4. 3 pg. 0.40

Giesbrecht, W., Elenco dei Copepodi pelagici raccolte da G. Chierchia durante il viaggio della Corvetta „Vettor Pisani" negli anni 1882—85 e da F. Orsini nel Mar Rosso nel 1884. Roma (Rend. Accad. Linc.) 1888. 4. 12 pg. 1.50

Godwin-Austen, H. H., Land- and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon, and other islands of the Indian Ocean. (Supplementary to Theobald a. Hanley's Conchologia Indica.) Part VI. Text. London 1888. 8. pg. 207—257. 2.50

Part I—VI with 62 coloured plates, 1882—87, M. 98.

Graber, V., Ueber den zoologischen Unterricht an den österreichischen Mittelschulen. Leipzig 1889. 8. 34 pg. 0.50

Graeser, L., Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. II. (Schluss.) (Berlin, Entom. Zeitschr. 1888.) 8. 106 pg. 4

I., 1888, 121 pg., M. 4,50.

de Guerne, J., et J. Richard, Note sur les Entomostracés d'eau douce recueillis par Ch. Rabot dans la province de Nordland, Norvège septentrionale. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1889. gr. in-8. 7 pg. 0.80

Hamann, O., Beiträge zur Histologie der Echinodermen. Heft IV (Schluss): Anatomie und Histologie der Ophiuren und Crinoiden. Jena 1889. gr. 8. 6 u. 160 pg. m. 12 theilweise colorirten Tafeln. 14

Heft I: Die Holothurien. 1884. m. 6 Tafeln. M. 7. — Heft II: Die Asteriden, anatomisch u. histologisch untersucht. 1885. m. 7 Tafeln. M. 9. — Heft III: Anatomie u. Histologie der Echiniden u. Spatangiden. 1887. m. 13 Tafeln. M. 15.

Heinricius, G., Die Entwicklung der Hunde-Placenta. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 0.80

Heller, K. M., Bemerkung über die Lebensweise von Propomacrus bimucronatus Pall. Berlin (Entomolog. Nachr.) 1889. 8. 3 pg. 0.20

— Die postembryonalen Entwicklungsstände des Dermestes peruvianus Cast. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1889.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 0.50

Herzen, A., Grundlinien einer allgemeinen Psychophysiologie. Leipzig 1889. gr. 8. 150 pg. 2

His, W., Die Neuroblasten und deren Entstehung im embryonalen Mark. Leipzig (Abh. Ges. d. W.) 1889. 4. 62 pg. m. 4 Doppeltafeln. 3

Horn, P., Die Aelchen-Gallen auf Phleum Boehmeri Wibel. (Güstrow 1889.) 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 0.75

Howard, L. O., A commencement of the study of the Parasites of Cosmopolitan Insects. Washington 1889. 8. 18 pg. 1.50

Hoyle, W. E., Report on the biological Investigations on the Sea to the west of Lewis during July and August. (Edinburgh, Ann. Rep. Fish. Board) 1888. roy. 8. 8 pg. w. coloured map. 1.20

Huth, K., Die verschiedenen Bantam-Hühner-Racen und ihre Zucht. Frankfurt a. M. 1889. 8. 41 pg. 1

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 1. Jena, Februar 1889. gr. 8. pg. 1—268 m. 5 Tafeln (2 colorirt). 10

Inhalt: v. Lendenfeld, Die Verwandtschaftsverhältnisse der Hornschwämme. — Noack, Beiträge zur Kenntniss der Säugethierfauna von Süd- u. Südwest-Afrika (m. 5 Tfln.). — Göldi, Biologische Miscellen aus

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Brasilien VII: Der Kaffeenematode Brasiliens, Meloidogyne exigua G. — Apathy, Ueber das Kriechen von Hirudo u. Aulastoma; eine Berichtigung.

Jatta, G., Sopra il così detto Ganglio olfattivo dei Cefalopodi. (Napoli, Boll. Soc. di Natur.) 1887. 8. 4 pg. 040

Insect Life. Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist and his Assistants, with the sanction of the Commissioner of Agriculture. Vol. I. No. 8. Washington 1889. 8. pg. 231—260 with illustrations. 1

Cont.: The Red Bug or Cotton Stainer (Dysdercus suturellus). — Howard, A Parasite of the supposed eggs of the Cotton Stainer. — Riley, Spraying Devices. — Forbes, Early occurrence of the Chinch-Bug in the Mississippi Valley. — Kellicot, Hepialus argenteomaculatus.

Joseph, M., Ueber einige Bestandtheile der peripheren markhaltigen Nervenfaser. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 10 pg. m. 3 Abbildungen. 080

Keibel, F., Die Urbewohner der Canaren. Ein anthropologischer Versuch. Strassburg 1887. gr. 8. 60 pg. m. 18 Tabellen u. 3 Tafeln. 4

Klingberg, A., Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Hauskatze. Güstrow 1889. 8. 14 pg. 040

Knüpffer, P., Beitrag zur Anatomie des Ausführungsganges der weiblichen Geschlechtsproducte einiger Acanthocephalen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1888. gr. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. 150

Kriechbaumer, Pimpliden-Studien VI. Odontomerus geniculatus. Berlin (Entomolog. Nachr.) 1889. 8. 6 pg. 030

I—V. 1887—89. 38 pg. M. 2,40.

Krones, F. v., Die deutsche Besiedelung der östlichen Alpenländer, insbesondere Steiermarks, Kärntens und Krains, nach ihren geschichtlichen und örtlichen Verhältnissen. Stuttgart 1889. gr. 8. 560

La Blanchère, H. de, Les Oiseaux utiles et les Oiseaux nuisibles aux Champs, Jardins, Forêts, Plantations, Vignes. 5. édition. Paris 1889. 12. 8 et 387 pg. av. 150 gravures. rel. en toile. 350

Leboucq, H., Recherches sur la morphologie de la main chez les Pinnipèdes. (Studies fr. the Mus. of Zool. Univ. Coll. Dundee No. 2.) Dundee 1888. gr. in-4. 8 pg. avec 1 planche. 250

Lehnert, H., De Rundvee-Rassen van Nederland, Duitschland, Zwitserland en de meeste gezochte van Oostenrijk. Uit het Hoogduitsch vertaald door L. Romein. Zwolle 1889. gr. 8. 16 u. 244 pg. 7

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 30: Tafel 69 u. 71: Tunicata; Metamorphose von Rana esculenta. Cassel 1889. 2 colorirte Tafeln (in 8 Blättern) in gr. fol. mit deutschem, französischem u. englischem Text (8 pg.) in gr. 4. 6

Aufgezogen mit Stäben 12

Liefg. 1—29. 1877—88. 70 colorirte Tafeln (in 280 Blättern. M. 190.50, aufgezogen m. Stäben M. 403.50.

Lubbock, J., Ants, Bees, and Wasps; a record of observations on the habits of the social Hymenoptera. 9. edition. London 1889. 8. 458 pg. w. illustrations. cloth. 620

Ludwig, H., Die von Dr. J. Brock im Indischen Archipel gesammelten Holothurien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 250

Marenzeller, E. v., Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Systematik, Biologie und geographischen Verbreitung der Plathelminthen (ausg. Cestoiden und Trematoden), Chaetognathen, Gephyreen, Annulaten, Enteropneusten und Rotatorien in den Jahren 1885, 1886, 1887. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 62 pg. 4

— Ueber die adriatischen Arten der Schmidt'schen Gattungen Stelletta und Ancorina. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 260

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1889. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 369: pg. 105—147 (v. Band II. Abtheil. 11) u. 97—106 (v. Band XI. Abtheil. 3) m. 3 color. Tafeln.

Jede Liefg. 9

Liefg. 1—368. 1840—89. m. 2098 colorirten Tafeln. M. 2613. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1917 zu beziehen.)

— Dasselbe. Section 120: Nerita. Nürnberg 1889. 4. 147 pg. m. 16 colorirten Tafeln. 27

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XVIII (Neue Folge. Band VIII). Wien 1889. 4. 4, 288 u. (Verhandlungen) 96 pg. m. 8 Tafeln u. 79 Abbildungen. 16

Möbius, K., Bruchstücke einer Rhizopodenfauna der Kieler Bucht. Berlin 1889. 4. 31 pg. m. 5 Tafeln. cart. 3

Nehring, A., und E. Schäff, Gebisstafeln zur Altersbestimmung des Reh-, Roth- und Schwarzwildes. Berlin 1889. 8. 5 pg. m. 6 Tafeln. 040

Pettera, W. F., Contributions for a systematic Catalogue of the Aquatic Shells of Tasmania. Hobart-Town 1888. 8. 24 pg. with 4 plates.

Plateau, F., Recherches expérimentales sur la Vision chez les Arthropodes. 4 parties. Bruxelles 1887—88. 8. 254 pg. avec 4 planches. 7

Pleske, Th., Die Vogelfauna des Russischen Reiches. (Russisch u. deutsch.) Band II. Lieferung 1: Grasmücken (Silvia). Petersburg 1889. gr. 4. 20 u. 153 pg. m. colorirter Tafel. 650

Pollmann, A., Werth der verschiedenen Bienenracen und deren Varietäten, bestimmt durch Urtheile namhafter Bienenzüchter. 2. Aufl. Leipzig 1889. 8. 8 u. 100 pg. 120

Recueil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et l'Histologie comparées, la Physiologie, l'Ethnologie, la Classification des Animaux vivants ou fossiles. Publié par H. Fol. Tome V et dernier: 1888 (en 4 fascicules). Bâle 1889. 8. av. planches et figures. 28

Fascicule 1 (pg. 1—150 av. 5 plchs. en partie color.) contient: Balbiani, Recherches expérimentales sur la mérotomie des Infusoires ciliés I (av. 2 plchs.). — Bedot, Sur l'Agalma Clausi n. sp. (av. 2 plchs.). — Gourret, Sur une variété de Nebalia bipes (av. plche.). — Koehler, Recherches sur la double forme de spermatozoïdes chez le Murex brandarius et le M. trunculus (av. 2 plchs. qui suiveront avec le prochain fascicule).

Reitter, E., Bemerkungen zu der Arbeit: Ueber Pselaphiden und Scydmaeniden des königl. zoologischen Museums zu Berlin von Schaufuss. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1888.) 8. 18 pg. 1

Riesenthal, O. v., Die Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas. Abtheilung II: Die Kennzeichen der Sumpf- und Schwimmvögel nebst einem Anhang über die Entenjagd. Berlin 1889. gr. 8. m. 4 colorirten Tafeln. 6

Abtheilung I: Die Kennzeichen unserer Raubvögel. 1888. m. col. Tafel. M. 2.

Rosenthal, J., Calorimetrische Untersuchungen an Säugethieren. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 11 pg. 080

Rybakow, G., Chrysomelidae et Coccinellidae in itinere cl. N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1889.) 8.-maj. 5 pg. 080

Schmeling, C., Das Ausstopfen und Conserviren der Vögel u. Säugethiere. 9. Auflage. Berlin 1889. 8. 94 pg. m. Illustrationen. 1

Schmidt, J., Eine blaue Hololepta. Berlin (Entomolog. Nachr.) 1889. 8. 3 pg. 020

— Neue Arten der Gattung Hister. Berlin (Entomolog. Nachr.) 1889. 8. 12 pg. 060

Scudder, S. H., The introduction and spread of Pieris rapae in North America 1860—1885. Boston (Mem. B. Soc. N. H.) 1887. 4. 17 pg. with 1 map. 250

— The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part V. Cambridge, Mass., March 1889. 4. Description of Species pg. 593—736, with 1 coloured portrait (of J. Abbot) and 7 plates (2 coloured) and maps.

Subscription-price for each part: 25 M.

Subscriptions for the whole work only, which will be completed in 12 monthly parts (3 volumes).

Seidlitz, G., Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Russlands. 2., neu bearbeitete Auflage. (In ca. 6 Lieferungen.) Königsberg 1889. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 81—128 (Gattungen) u. 337—512 (Arten). Jede Liefg. 150

— Fauna Transsylvanica. Die Käfer Siebenbürgens. Königsberg 1889. gr. 8. — Lieferung 3 u. 4: pg. 41—48 (Familien), 49—128 (Gattungen) u. 241—544 (Arten). Jede Liefg. 150

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2: Wissenschaftliche Resultate. Band II: Malacologische Untersuchungen, von R. Bergh. Heft 16: Nudibranchien vom Meere der Insel Mauritius. 2. Hälfte. Wiesbaden 1889. gr. 4. pg. 815—872 m. 3 Tafeln. 15

Bis jetzt erschien: Band I: Holothurien v. Semper. 1868. m. 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malacologische Untersuchungen v. Bergh. Liefg. 1—16, 1. Hälfte nebst 4 Supplementheften. 1870—88. m. 106 Tafeln (10 color.) M. 411.40. — Band III: Landmollusken v. Semper. Liefg. 1—7 nebst Ergänzungsheft. m. 32 Tafeln (11 color.). 1870—85. M. 120.80. — Band IV. Abtheil. 1: Sipunculiden v. de Man, Bülow u. Selenka. 1883—84. m. 14 color. Tafeln. M. 48; Abtheil. 2: Land-Deckelschnecken v. Kobelt. 1886. m. 7 color. Tafeln. M. 24; Abtheil. 3: Holothurioidea v. Lampert. 1885. m. 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge v. Semper, Liefg. 1—3. 1886—88. m. 24 color. Tafeln. M. 72.

Singer, J., und E. Münzer, Beiträge zur Kenntniss der Sehnervenkreuzung. Wien (Denkschr. Ak.) 1889. gr. 4. 22 pg. m. 5 Tafeln. 4

Storms, R., The adhesive Disk of Echeneis. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 10 pg. 0,80

Stray Feathers. A Journal of Ornithology for India and its dependencies. Edited by A. Hume. Volume XI. No. 1—4. Calcutta 1888. roy. 8. 5 a. 383 pg. The complete volume: 24 Volume I—X. 1872—83. with illustrations. M. 260.

Stricht, O. v. d., Recherches sur la Structure fondamentale du Tissu osseux. Gand 1889. 8. 27 pg. av. 2 planches doubles. 2

— Recherches sur la Structure du Foie embryonnaire. Gand 1889. 8. 5 pg. 0,80

Stuhlmann, F., Vorläufiger Bericht über eine mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissensch. unternommenen Reise nach Ost-Africa zur Untersuchung der Süsswasserfauna. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 15 pg. 1

Thomas, O., Catalogue of the Marsupialia and Monotremata in the collection of the British Museum. London 1889. 8. 14 a. 402 pg. w. 28 plates. cloth. 29

Ulicny, J., Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna von Mähren. (Brünn, Verh. Naturf. Ver. 1889.) 8. 17 pg. 1,20 Erster Beitrag, 1885, 18 pg. M. 1,20.

— Ueber die Mundwerkzeuge von Ancylus fluviatilis und Velletia lacustris. (Brünn, Verh. Naturf. Ver. 1888.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 0,60

Vignon, Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles récoltés sur la côte occidentale d'Afrique. Avec des remarques sur ces espèces par C. F. Ancey. (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr. 1888.) gr. in-8. 12 pg. 1,50

Wachtl, F. A., Biologische und synonymische Notizen über parasitisch lebende Dipteren. (Wien, Entom. Ztg. 1889.) 8. 3 pg. 0,30

Walter, A., Die Amphibien Transkaspiens. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 14 pg. 1,50

— Transkaspische Binnencrustaceen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 28 pg. m. Tafel. 3

Weisbach, A., Einige Schädel aus Ostafrika. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 2,40

Wenckebach, K. F., De Ontwikkeling en de Bouw der Bursa Fabricii. Leiden 1888. gr. 8. 120 pg. m. 4 Tafeln in 4. 8

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin. Band 32: 1888. Heft II. Berlin (R. Friedländer u. Sohn) 1888. gr. 8. pg. 9—12, (Sitzungsberichte) 29 u. 255—504 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 19

Inhalt: Fischer, Drei neue Anthonomus Charinotes Richteri n. sp. — Forel, Ameisen aus den Sporaden, den Cycladen u. Griechenland, gesammelt 1887 von v. Oertzen. — Friedländer, Eine Aberration von Argynnis Paphia. — Graeser, Beiträge zur Kenntniss des Lepidopterenfauna des Amurlandes (Schluss). — Honrath, Einige Varietäten, Abnormitäten, Montrositäten u. Hermaphroditen von Lepidopteren (m. Tfl.). Kreuzungen zwischen verschiedenen Parnassiusarten u. deren muthmassliche Folgen. — Karsch, Orthopterologische Beiträge III (m. 2 Tfln.). Eine verkannte deutsche Spinne. — Quedenfeld, Verzeichniss der von v. Mechow in Angola u. am Quangostrom 1878—81 gesammelten Curculioniden u. Brenthiden (m. Tfl.). — Reitter, Bemerkungen zu der Arbeit „Ueber Pselaphiden u. Scydmaeniden des kön. zool. Museums zu Berlin von Schaufuss (Berl. Entom. Zeitschr. Bd. 31)". — Schaufuss, Einige Käfer aus dem baltischen Bernsteine.

Der jetzt vollständige Band 32, 2 Hefte, m. 7 Tafeln (2 colorirt) u. 13 Holzschnitten. M. 35.

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 9 (Volume III, part 1). London, February 1889. roy. 8. pg. 1—134 w. 7 plates. 12

Contents: Miyabe, On the life-history of Macrosporium parasiticum Thümen (w. 2 pl.). — Lowe a. Jones, Abnormal Ferns, hybrids a. their parents (w. pl.). — Cooke a. Massee, A new development of Ephelis (w. pl.). — Barber, On the structure a. development of the bulb in Laminaria bulbosa Lamour. (w. 2 pl.) — Schunck, on the chemistry of chlorophyll (w. pl.). — Notes. — Vol. I. 1887. hf. bd. morocco. M. 37,50. Vol. II, part 1—3.

Naturae Novitates. Jahrg. XI, No. 6. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

1888. w. 24 partly colour. plates. M. 33,50; part 8 (end of Vol. II) is in the press.

Arnold, Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. No. 1216. 1412—1448. (No. 1412—1431 enthalten Cladonien aus den Herbarien von Nägeli und Floerke in photographischen Abbildungen (Cabinet und Quart) Monach. 1889. 12

Baillon, H., Histoire naturelle des Plantes de Madagascar. (Partie botanique de l'Histoire physique. naturelle et politique de Madagascar publiée par A. Grandidier.) (En 3 volumes.) Tome II (Atlas Tome I). Partie 2. Paris 1888. gr. in-4. 50 planches (no. 11 a, 16 a, 23 a, 24 a—d, 30 a—b, 44 a—c, 51—88). — Le texte n'a pas encore paru.

Prix y compris le texte 105

— Traité de Botanique médicale Cryptogamique. Suivi du Tableau du Droguier de la Faculté de Médecine de Paris. Paris 1889. gr. in-8. 400 pg. avec 370 figures dans le texte. 9

Bennett, A. W., and G. Murray, Handbook of Crytogamic Botany. London 1889. 8. 8 a. 473 pg. w. 378 illustrations. cloth. 16 80

Bescherelle, E., Mousses recueillies par la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83 dans le détroit de Magellan et les îles de la Terre de Feu. (Paris 1889.) 4. 60 pg. avec 6 planches. 10

— **et C. Massalongo,** Hépatiques du détroit de Magellan et de la Terre de Feu (recueillies par la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83). (Paris 1889.) 4. 52 pg. avec 5 planches. 9

Bonnier, G., Anatomie et Physiologie végétales. Paris 1889. 12. avec 345 figures. 2 50

— **et de Layens,** Nouvelle Flore pour la détermination facile des Plantes sans mots techniques. Avec 2145 figures inédites représentant toutes les espèces vasculaires des environs de Paris dans un rayon de 100 kilomètres, des départements de l'Eure-et-Loir etc., et des plantes communes dans l'intérieur de la France. 2. édition. Paris 1889. 12. 4

Bornet, E., et Ch. Flahault, Revision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux Herbiers de France. 4 parties. (Paris, Ann. d. Sc. nat.) 1886—88. gr. in-8. 59, 31, 79 et 86 pg. 16

— La même. Table des espèces. (Paris 1889). gr. in-8. 24 pg. 3

Bulletin d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère. Rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. 8. av. planches coloriées. — Année 1889 (12 nos.). 10

Campbell, D. H., The development of the Ostrich Fern, Onoclea struthiopteris. Boston (Mem. B. Soc. N. H.) 1887. 4. 36 pg. with 4 plates. 7 50

Cooke, M. C., Handbook of British Fungi, with descriptions of all the Species. 2. and revised edition. Part III. London 1889. 8. pg. 225—304. 4

Part I., II., 1885—87, M. 8.

Correns, C. E., Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der extranuptialen Nectarien von Dioscorea. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 24 pg. m. Tafel. 0 90

Credner, A., Chrysanthemum indicum und seine Cultur. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 126 pg. m. Illustrationen. 4

De Bruyne, C., Over Monadinen. (Gent, Dodonaea, 1889.) 8. 12 pg. mit 1 color. Tafel. 1 50

— De la Différenciation du Protoplasme chez les Organismes unicellulaires. (Gand, Ann. Soc. de Méd.) 1888. 8. 8 pg. 0 40

Denaeyer, A., Les Bactéries Schizomycètes. Technique bactériologique; monographie des Bactéries pathogènes et non-pathogènes; fermentations engendrées par les Bactéries. Bruxelles 1889. 8. 40 pg. av. 39 figures. 3 20

De Toni, E., Note sulla Flora del Bellunese. (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1889.) in-8. gr. 22 pg. 1 50

Dieck, G., Die Oelrosen und ihre deutsche Zukunft. Berlin 1889. gr. 8. 19 pg. 0 50

Droixhe, N., Nos ennemis les Microbes ou la préservation contre les Maladies épidémiques contagieuses. Huy 1889. 8. 82 pg. 1 50

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—(1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 29 (Monimiaceae, Lauraceae, Hernandiaceae v. P. Pax; Papaveraceae v. K. Prantl u. J. Kündig): pg. 97—144 (v. Theil III. Abtheil. 2) m. 29 Figuren.

— Dieselben. Liefg. 30 (Proteaceae, Loranthaceae, v. A. Engler): pg. 145—192 (v. Theil III, Abtheil. 1) m. 32 Figuren.

Jede Liefg. 1 50

Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der Kön. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Jahrgang 72 (Neue Reihe. Jahrg. 47), herausgegeben von K. Goebel. Marburg 1889. gr. 8. — Heft 1: pg. 1—82 m. 2 Tafeln u. 8 Holzschnitten. Einzelpreis 3

Inhalt: Goebel, Ueber die Jugendformen der Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Pfeffer, Loew und Bokorny's Silberreduction in Pflanzenzellen. — Ludwig, Beobachtungen von Fr. Müller an Hypoxis decumbens. — Hansgirg, Ueber die Gattung Crenacantha Ktz., Periplegmatium Ktz. u. Hansgirgia De Toni. — Müller, Lichenes Sandvivenses. Observationes in Lichenes Argentinenses. — Widmer, Beitrag zur Kenntniss der rothblühenden Alpen-Primeln. — Loesener, Ueber einige neue Pflanzenarten aus Brasilien. — Literatur.

Preis des vollständigen Jahrganges (in Heften von unbestimmter Anzahl) M. 18.

Franchet, A., Plantae Delavayanae. Plantes de Chine recueillies au Yun-nan par l'abbé Delavay. Livraison 1. Paris 1889. gr. in-8. pg. 1—80 avec planche 1—15.

L'ouvrage formera 4 volumes gr. in-8., dont 2 de texte d'environ 800 pg. chacun, et 2 atlas avec 300 planches. Il paraîtra en 20 livraisons (4 à 5 par an). Prix de l'ouvrage complet pour les souscripteurs 165 Mark.

— Phanérogamie de la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83. Phanérogames et Cryptogames vasculaires. (Paris 1889.) 4. 88 pg. avec 12 planches coloriées et noires. 18

Fritsch, K., Beiträge zur Kenntniss der Chrysobalanaceen. Theil I: Conspectus generis Licaniae. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 28 pg. 160

Gómez-Florez, E., El Tabaco. Descripción botánica; área geográfica; composición química; datos agronómicos etc. Madrid 1889. 4. 155 pg. av. 62 figures. 540

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 83. March 1889. (Vol. 17 part III.) London. 8. pg. 49—72, and pg. 289—304 of Cooke's Handbook of Brit. Fungi, 2. edition.

Each number 170

Hansen, A., Die Farbstoffe des Chlorophylls. Darmstadt 1889. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln. 240

Harlot, P., Champignons des régions magellaniques (recueillis par la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83). (Paris 1889.) 4. 28 pg. 3

— Algues recueillies par la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83. (Paris 1889.) 4. 109 pg. avec 9 planches en couleurs. 15

Hartig, R., Lehrbuch der Baumkrankheiten. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 9 u. 291 pg. m. colorirter Tafel u. 137 Abbildungen. Leinenband. 10

Heiden, H., Beitrag zur Algenflora Mecklenburgs. (Güstrow) 1889. 8. 17 pg. 050

Heimerl, H., Beiträge zur Anatomie der Nyctaginaceenfrüchte. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. Tafel. 050

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 18 u. 19: 4 colorirte Tafeln mit 8 pg. Text. Jede Liefg. 060

Hooker's Icones Plantarum: or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by J. D. Hooker. Volume XIX (Series 3. Vol. IX). Part 1 a. 2. London, january a. february 1889. 8. 50 plates (nr. 1801—1850) w. text.

Each part 420

Series III. vol. 1—8, with 800 plates, 1867—98, sind von uns zum ermässigten Preise von 128 Mark (statt 128 ℳ = M. 246) in neuen Exemplaren zu beziehen.

Hovelacque, M., Caractères anatomiques généraux de la Tige des Bignoniacées. (Paris, Bull. Soc. d'Et. scient.) 1888. gr. in-8. 7 pg. 040

— Structure et Organogénie des Feuilles sousterraines écailleuses des Lathraea. (Paris, Bull. Soc. d'Et. scient.) 1888. gr. in-8. 5 pg. 040

Jaarboek, Botanisch, uitgegeven door het Kruidkundig Genootschap Dodonaea te Gent. Jaargang I: 1888. Gent 1889. 8. 319 pg. m. 10 Tafeln, zum Theil colorirt. 550

Jahrbuch für Gartenkunde und Botanik. Centralorgan des Vereins deutscher Gartenkünstler. Braunschweig. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang VII: 1889—90. Heft 1.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XX. Heft 2. Berlin 1889. gr. 8. pg. 107—260 m. 6 Tafeln. 11

Inhalt: Zacharias, Ueber Entstehung u. Wachthum der Zellhaut (m. 3 Tfln.). — Klein, Morphologische u. biologische Studien über die Gattung Volvox (m. 3 Tfln.). — Krabbe, Zur Kenntniss der fixen Lichtlage der Laubblätter.

Band XX. Heft 1. 1888. m. 6 Tafeln. M. 9.

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Herausgegeben von G. Pabst u. F. Elsner. Abtheilung I: Die officinellen Pflanzen. (In ca. 45 Lieferungen.) Gera 1889. 4. m. ca. 160 colorirten Tafeln. — Liefg. 37—39: 12 color. Tafeln (Nr. 133—144) u. Text zu Tafel 119, 120, 122—126. Jede Liefg. 1

Linné, C. v., Ungdomsskrifter, samlade af E. Aehrling och efter hans död utgifna af K. Vetenskaps-Akademien. Serie II. Stockholm 1889. gr. 8. 390 pg. 7

Serie I (2 Hefte). 1888. M. 5. (Siehe Anzeige Verlagsbericht auf Seite 271.)

Magyar Növénytani Lapok. (Ungarische botanische Zeitschrift, herausgegeben von A. Kanitz.) Jahrgang XII. Kolozsvárt (Klausenburg) 1888. 8. 12 u. 160 pg. 7

Enthält u. a.: Keller, Fragmenta rhodologica ad Floram hungaricam spectantia. — Simonkai, Flora von Fiume (ungar.).

Mangin, L., Recherches sur la Pénétration ou la Sortie des Gaz dans les Plantes. Nancy 1888. 8. 43 pg. av. planches.

Marek, G., Ueber den relativen Düngewerth der Phosphate mit besonderer Rücksichtnahme auf Thomasschlacke, Knochenmehl, Peruguano und Koprolithenmehl. Dresden 1889. Lex. 8. m. 23 farbigen Curventafeln u. 2 Abbildungen. — Gekrönte Preisschrift. 12

— Mittheilungen aus dem landwirthschaftlich-physiologischen Laboratorium und landwirthschaftlich-botanischen Garten der Universität Königsberg. Heft II. Königsberg 1889. gr. 8: 6 u. 222 pg. 5

Heft I. 1882. M. 4,50.

Marès, H., Description des Cépages principaux de la région méditerranéenne de la France. Montpellier 1889. gr. in-fol.

L'ouvrage, qui sera publié en 3 livraisons, se composera de 120 pg. de texte environ avec 30 planches en chromolithographie.

Prix de souscription M. 60.

Massalongo, C., Sulla germogliazione delle sporule nelle Sphaeropsideae. (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1888.) in-8 gr. 4 pg. con figure. 060

— Osservazioni critiche sulle specie e varietà di Epatiche Italiane create dal De Notaris. Roma 1888. 4. 15 pg. con 1 tavola. 250

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammtthüringen. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Bd. VII Heft 3, 4. Jena 1889. 8. pg. 77—138 u. (Botan. Verein) pg. 7—40 mit 1 Tafel.

Enth. u. A.: Schulze, Orchideen der Flora von Jena (m. 1 Tafel). Melica Aschersonii etc.

Mittmann, R., Die Bakterien und die Art ihrer Untersuchung. Berlin 1889. gr. 8. 29 pg. 1

Moyen, J., Les Champignons. Traité élémentaire et pratique de Mycologie. Avec introduction par J. de Seynes. Paris 1889. pet. in-8. 800 pg. avec 20 planches en chromolithographie et 334 figures dans le texte. rel. en toile. 10

Müller, J., Lichens des Régions Magellaniques (recueillis par la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83). Paris 1889. 4. 32 pg. 3

Ohl, E., Seltenere, charakteristische und verwilderte Pflanzen der Umgegend Kiels. Kiel 1889. 8. 23 pg. 1

Parlatore, F., Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Volume VIII: Campaniflore, Oleiflore, Umbelliflore, Celastriflore, Primuliflore, Ericiflore. Parte 2: Ederacee, Apiacee. Per E. Tanfani. Firenze 1889. 8. pg. 177—560. 10

Vol. I—VII, 1 e VIII, 1 (14 parti), 1850—88. M. 110,80.

Pause, Die Naturgeschichte des Diphtheritis-Pilzes und des ihm verwandten Scharlach-Pilzes. Dresden 1889. gr. 8. m. Abbildungen. 280

Petit, P., Diatomacées récoltées dans le voisinage du Cap Horn (par la Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83). (Paris 1889.) 4. 30 pg. avec 1 planche. 6

Rambert, E., Les Alpes Suisses. Etudes d'Histoire naturelle. Les Plantes. Paris 1889. 12. 450

Reclu, M., Manuel de l'Herboriste, comprenant la culture, la récolte, la conservation, les propriétés médicinales des Plantes du Commerce et un dictionnaire des maladies et des remèdes. Paris 1889. 12. 160 pg. av. figures. 2

Rehm, F., Cladoniae exsiccatae. No. 338—360, mit gedruckten Schildchen. 1889. 12

Nur in 16 Exemplaren hergestellt.

Rostrup, E., Afbildning og Beskrivelse af de farligste Snyltesvampe i Danmarks Skove. Kjöbenhavn 1889. 4. 36 pg. m. 8 colorirten Tafeln u. Holzschnitten. 750

Sauerland, A., Zur Flora von Sigmaringen, insbesondere von den hier vorkommenden essbaren und giftigen Schwämmen. Sigmaringen 1888. 4. 16 pg.

Schwalb, C., Die naturgemässe Conservirung der Pilze mit einer einleitenden Excursion behufs Einführung in die Pilzkunde. Wien 1889. 8. 114 pg. 160

Shwappach, A., Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände in der norddeutschen Ebene. Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens. Berlin 1889. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln. 2

Stebler, F. G., and C. Schroter, The best Forage Plants, fully described and figured; with a complete account of their cultivation, economic value, impurities and adulterands. Translated by A. N. Mc Alpine. London 1889. fol. w. 30 chromolithographs a. numerous woodcuts. boards. 12 80

Watson, W., Cactus Culture for Amateurs; being descriptions of the various Cactuses grown in this country, with instructions for their successfull cultivation. London 1889. 8. 246 pg. w. numerous illustrations. cloth. 5 20

Weinzierl, Th. v., Jahresbericht der Samen-Control-Station der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien für die Functionsperiode vom 1. August 1887 bis 1. August 1888. Wien 1888. 8. 0 80

Wiesner, J., Elemente der wissenschaftlichen Botanik. Band III: Biologie der Pflanzen. Mit einem Anhang: Die historische Entwicklung der Botanik. Wien 1889. gr. 8. 9 u. 305 pg. m. Karte u. 60 Abbildungen. 8

Band I: Elemente der Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. 2. Aufl. 1885. m. 125 Holzschnitten. M. 7. — Band II: Elemente der Organographie u. Systematik der Pflanzen. 1884. m. 269 Holzschnitten. M. 10.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen der Grossherz. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band I. Heft 3. Darmstadt 1889. gr. 8. pg. 343—392 m. 2 Tafeln (1 colorirt). 2 50

Inhalt: Schopp, Der Meeressand zwischen Alzey u. Kreuznach.

Der jetzt vollständige Band I (4 Hefte), 1884—89, 13 u. 442 pg. m. geolog. Karte u. 13 Tafeln. M. 15,30.

Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XV: 1888. Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. gr. 4. 400 pg. m. 37 Tafeln. 32

Inhalt: Rütimeyer, Beziehungen zwischen Säugethierstämmen Alter u. Neuer Welt (63 pg. m. Tfl.). — Koby, Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse, partie VIII (pg. 401—456 av. 12 plchs.). — Greppin, Description des Fossiles de la grande Oolithe des environs de Bâle (137 pg. av. 10 plchs.). — de Loriol et Bourgeat, Etudes sur les Mollusques des couches coralligènes de Valfin, partie III (fin) (pg. 225—369 av. 14 plchs.).

Band I—XIV: Jahrgang 1874—87, m. 418 Tafeln. M. 448.

Almera, J., y A. Bofill, Algunos datos geologicos sobre los Pirineos orientales. (Barcelona, Cron. Cientif. 1888.) 4. 7 pg. 0 80

Benoist, E., Etude sur les Nummulites et les Assilines du sud-ouest de la France. Paris 1889. 8. 22 pg. av. 2 planches.

Bertrand et Kilian, Mission d'Andalousie. Etudes sur les Terrains secondaires et tertiaires dans les Provinces de Grenade et de Malaga. Paris (Mém. Acad.) 1889. 4. 206 pg. av. planches et figures. 10

Berwerth F., Vesuvian-Pyroxen-Fels vom Piz Longhin. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 6 pg. 0 40

Blytt, A., The probable cause of the displacement of beach-lines. 2. additional note. Christiania 1889. 8. pg. 75—92. 0 60

The probable cause of the displacement of beach-lines. With 1. additional note. Pg. 1—75. M. 2,60.

Branner, J. C., Geology of Fernando de Noronha. (New-Haven, Am. J. Sc. 1889.) 8. 17 pg. with map and 7 illustrations. 2

Burmeister, H., Ein vollständiger Schädel des Megatherium. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 5 pg. 0 80

Carte Géologique de la France à l'échelle du millionième, exécutée en utilisant les documents publiés par le Service de la Carte Géologique détaillée de la France par un Comité composé de Barrois, Bergeron, Bertrand, Depéret, Fabre, Fontannes, Fouqué et M. Lévy, Gosselet, Jacquot, Lecornu, Lory, Potier, Vélain, sous la direction de Jacquot et Michel Lévy. 4 feuilles de 65 sur 60 centimètres, imprimées en 41 couleurs. Paris 1889.

En feuilles 10

Collée sur toile et pliée 15

Castelnau, F., Aide-mémoire de Géologie. Paris 1889. 12. avec 173 figures dans le texte. 2 60

Clerici, E., e S. Squinabol, La duna quaternaria al Capo delle Mele in Liguria. Roma 1888. in-8 gr. 7 pg. con 3 figure (paleontologiche). 0 80

Cook, G. H., Geology of New Jersey. Final Report. Vol. I. Trenton, N. J. 1888. 8. 440 pg. with colored map.

Dollfus, G., Bryozoaires fossiles, travaux parus en 1887, extrait de l'Annuaire Géol. univ. (Paris 1888.) 8. 9 pg. 1

— Anthozoaires, Spongiaires, Foraminifères et Radiolaires fossiles, travaux parus en 1887. Extrait de l'Annuaire Géol. univ. (Paris 1888.) 8. 35 pg. 1 80

— Groupe Quaternaire. Travaux parus en 1888. Extrait de l'Annuaire Géol. univ. (Paris 1888.) 8. 34 pg. 1 80

Dollo, L., On the Humerus of Euclastes. (London, Geolog. Mag.) 1888. 8. 7 pg. w. 3 illustrations. 0 50

— Sur le crâne des Mosasauriens. Paris (Bull. sc. Fr. et Belg.) 1888. 8. 11 pg. avec 1 planche in-4. 1 50

Excursions of the London Geological Field Class for the study of the country round London, under the direction of H. G. Seeley, during the summer of 1888. Reported by members of the class. London 1889. 8. 44 pg. w. sections. 1 50

Földtani Közlöny. (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der ungarischen Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. ung. Geologischen Anstalt. Redigirt von M. Staub und Th. Szontagh. Budapest. gr. 8. — Bd. 19, 1889. 10

Inhalt von Nr. 1—3: Ueber die Erdbeben der Karpathen- u. Karstländer: Koch, Bericht üb. d. siebenbürg. Erdbeben 1888. Kispatic, Bericht über die kroatisch - slavonisch - dalmatinischen, sowie über die bosnisch-herzegovinischen Erdbeben 1884 — 86. Schafarzik, Bericht über die ungarischen Erdbeben 1885—86. — Sitzungsberichte.

Fraas, E., Die Labyrinthodonten der Schwäbischen Trias. Theil I. Stuttgart 1888. gr. 4. 44 pg. mit 1 Tafel. 6

Fraipont, J., Sur les affinités des genres Favosites, Emmonsia, Pleurodictyum et Michelinia, à l'occasion de la description d'une forme nouvelle de Favositide du calcaire carbonifère supérieur. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 15 pg. avec 1 planche. 1 50

— Une nouvelle Discine du Calcaire carbonifère inférieur, Discina (Orbiculoïdea) multistriata n. sp. (Liége, Ann. Soc. Géol.) 1888. 8. 3 pg. av. figure. 0 20

— Une Lingule nouvelle du Calcaire carbonifère de Visé, Lingula Konincki. (Liége, Ann. Soc. Géol.) 1888. 8. 4 pg. avec figure. 0 30

Geinitz, E., Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Nr. 10 u. 11. Güstrow 1889. 8. 13 u. 16 pg. m. Karte u. Tafel. 1 80

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. XI. Häfte 2. (No. 121.) 1889 Februari. Stockholm. 8. pg. 41—114, mit 2 Tafeln.

Inhalt: Törnebohm, A. E., Nagra notiser fran en geologisk resa i Telmarken. — Lundgren, B., Om kritfaunan vid Tormarp i Halland och de halländska kritbildningarnes förhallande till öfriga svenska. — Erdmann, E., Huru böra kartbladsserier lämpligast förvaras och anordnas för enskildt bruk? — Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Holst, N. O., Bidrag til fragan om tiden för vara subfossila oxartors utdöende. — Strandmark, P. W., Om jökelelfvas och rullstensasar. — Aflidne Geologer (Lamm, Meneghini, v. Dechen). — Lindström, Einiges über die silurische Gattung Calostylis.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 14.

Geyer, H., Die Urwelt und ihre Bewohner. Eine Volksschrift. 2. Auflage. Hamburg 1889. 8. 196 pg. 1 50

Greppin, E., Description des Fossiles de la Grande Oolithe des environs de Bâle. Bâle (Mém. Soc. Pal. Suisse) 1888. gr. in-4. 137 pg. av. 10 planches. 12

Herrig, H., Geognostisch-geologische Beschreibung von Annaberg und Umgegend. Annaberg 1889. gr. 8. 55 pg. m. geologischer Karte. 1 50

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, uitgegeven van den Minister van Kolonien. Jaargang XVII: 1888. Wetenschappelijk Gedeelte. Technisch en administratief Gedeelte, Deel 2. Amsterdam 1889. gr. 8. pg. 126 u. 321—473 m. 13 Tafeln u. 8 Karten. 13

Jacquart, Les Éruptions volcaniques du Velay et du Vivarais au 5. siècle. (Lyon, Acad.) 1888. 4. 38 pg. 4

Issel, A., Il Terremoto del 1887 in Liguria. Genova 1889. in-8. gr. c. carta. 5 20

Karte der oberschlesischen Bergreviere, kartirt vom Kön. Oberbergamt zu Breslau. 1 : 10 000. Section 8 c: Laband. Berlin 1888. fol. 1 50

Kilian, W., Système crétacé. Revue des publications de l'année 1887. (Ann. Géol. univ. IV.) Paris 1889. 8. 116 pg. 2 50

— Sur quelques Fossiles du Crétacé Inférieur de la Provence. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1888. gr. in-8. 29 pg. avec 5 planches. 5

Kilian, W., Structure géologique des environs de Sisteron (Basses-Alpes). (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888.) 4. 4 pg. 0.50

Lévy, M., et Bergeron, Mission d'Andalousie. Etude géologique de la Serrania de Ronda. Paris (Mém. Acad.) 1889. 4. 115 pg. avec 7 planches coloriées et noires. 8

Lohest, M., et J. Fraipont, Recherches sur les Poissons paléozoïques de Belgique. Poissons du Famennien. Liége 1888. gr. in-8. 11 pg. 0.40

Loriol, P. de, et E. Bourgeat, Etudes sur les Mollusques des Couches coralligènes de Valfin (Jura). 3 parties. Bâle (Mém. Soc. Pal. Suisse) 1886—88. gr. in-4. 369 pg. av. 38 planches. 28.80

Lüdecke, O., Ueber Datolith. Eine mineralogische Monographie. Halle 1889. gr. 8. 140 pg. m. 6 Tafeln. 6

Lundgren, B., Om Kritfaunan vid Tormarp i Halland och de halländska kritbildningarnes förhallande till öfriga svenska. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1889.) 8. 10 pg. 0.60

The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. VIII. No. 38. March 1888. London. 8. pg. 125—169 and 3—8. 4.20

Cont. Chester, A mangano-magnesian Magnetite. — Heddle, On the Zeolites of Rye Water, Ayrshire. Minerals of the Treshinish Islands. — Fletcher, The renaissance of Brit. Mineralogy. On the supposed fall of a Meteoric Stone at Chartres, Eure-et-Loir in 1810. — Miers, Calcites from the neighbourhood of Egrimont, Cumberland etc.

Nies, F., Ueber das Verhalten der Silicate beim Uebergange aus dem gluthflüssigen in den festen Aggregatzustand. Stuttgart 1889. 8. 52 pg. 1

Oldham, R. D., Bibliography of Indian Geology, being a List of Books and Papers relating to the Geology of British India and adjoining countries published previous to the end of 1887. Calcutta 1889. roy. 8. 14 a. 146 pg. 3.20

Paléontologie Française. Paris 1888. 8.

Terrain Jurassique. Livraison 87 (Tome XI, partie 2: Crinoïdes par de Loriol). pg. 353—432 av. 8 planches (no. 208—215).

Terrain Tertiaire. Livraison 16 (Tome I: Echinides éocènes par Cotteau). pg. 609—640 av. 12 planches (no. 181—192).

Végétaux par G. de Saporta. Livraison 40 (Ephédrées, Spirangiées et Types proangiospermes). pg. 209—240 av. 6 planches (no. 29—34).

Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers et réguliers.) 7 vols. av. 7 atlas de 1225 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Tome I. II. IX. X. XI, partie 1. (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers et réguliers, Crinoïdes.) av. 6 atlas de 1015 planches. M. 385. — Série 2: Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Tome I—III. (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères.) av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

Potonié, H., Die systematische Zugehörigkeit der versteinerten Hölzer (vom Typus Araucarioxylon) in den paläolithischen Formationen. Berlin 1889. gr. 8. 9 pg. m. Tafel. 1

Rammelsberg, C., Ueber die chemische Natur der Glimmer. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 11 pg. 1

Reid, M., The Naturalist in Siluria. New edition. London 1889. 8. 240 pg. cloth. 3.80

Renault, B., et J. Zeiller, Etudes sur le terrain houiller de Commentry. Livre II: Flore fossile. Partie 1, par R. Zeiller. Saint-Etienne 1888. 8. 366 pg. avec atlas de 42 planches in-folio.

Renevier, E., Congrès géologique international de Londres en Septembre 1888. (Genève, Eclog. géol. Helv.) 1888. 8. 23 pg. 0.80

Rohon, J. V., Ueber fossile Fische vom oberen Jenissei. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1889. gr. 4. 17 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

Rütimeyer, L., Ueber einige Beziehungen zwischen den Säugethierstämmen Alter und Neuer Welt. 1. Nachtrag zu der eocänen Fauna von Egerkingen. (Basel, Abhandl. Schweiz. Pal. Ges.) 1888. gr. 4. 63 pg. m. Tafel. 4.80

Schäfer, R., Ueber die geologischen Verhältnisse des Karwendels in der Gegend von Hinterriss und um den Scharfreiter. München 1888. gr. 8. 40 pg. mit 2 Tafeln (1 palaeont., 1 Profil). 2.50

Schopp, H., Der Meeressand zwischen Alzey und Kreuznach. Darmstadt 1889. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 2.50

Simony, F., Das Dachsteingebiet. Ein geographisches Charakterbild aus den österreichischen Nordalpen. Nach eigenen photographischen u. Freihandauf-

nahmen illustrirt u. beschrieben. (In 4 halbjährigen Lieferungen.) Wien 1889. gr. 4. 80 Tafeln (24 Glanzlichtdrucke, 8 photolithogr. Doppeltafeln u. 48 Phototypien) nebst 12—16 Bogen Text mit ca. 50 Abbildungen. — Liefg. 1: 20 Tafeln nebst Text m. 12 Abbild.
Subscriptionspreis 9

Squinabol, S., La Nevicata del 4. Gennajo 1887 in Genova. Genova 1887. 8. 16 pg. con 1 tavola, macle (cristalli) di neve. 1 20

— Il Travertino fra Aosta e il Piccolo S. Bernardo. Genova 1888. 8. 7 pg. 0 50

— Contribuzioni alla Flora fossile dei Terreni terziarii della Liguria, I. Fucoidi ed Elmintoidee. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1888. in-8. gr. 19 pg. con 6 tavole. 5

Toula, F., Geologische Untersuchungen im centralen Balkan. Wien (Denkschr. Ak.) 1889. gr. 4. 108 pg. m. Karte, 9 Tafeln u. 49 Figuren. 12

Vater, H., Tabellarische Uebersicht über die wichtigeren Minerale. Für die Vorträge an der Forstakademie zu Tharand zusammengestellt. Freiberg 1889. gr. 8. 17 pg. 0 75

Winchell, N. H., and W. Upham, Geological and Natural History Survey of Minnesota. Final Report. Vol. II. Minneapolis 1888. roy. 4. 695 pg. with 42 plates.

Mathematik und Astronomie.

Boediker, O., Observations of the Planet Jupiter at Birr Castle, Parsons Town. Dublin (Trans. R. Soc.) 1889. 4. w. 7 plates. 3 20

Bollo, F., Tablas para el Cálculo exacto de las Areas en desmonte ó terraplén de un trazado, sin necesidad de acudir á su representación gráfica. 3 tomos. Madrid 1885—86. 4. 191, 252 et 324 pg. 22

Bonnel, J., Note sur la définition des Parallèles. — Sur la Géométrie imaginaire. 2 mém. (Lyon, Acad.) 1888. 4. 26 pg. 3

Brester, A., Essai d'une Théorie du Soleil et des Etoiles variables. Delft 1889. 8. 6 u. 48 pg. 2

Broch, Ph., Bahnbestimmung des Kometen 1867 III. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 28 pg. 0 50

Byerly, W. E., Elements of the Integral Calculus, with a key to the solution of Differential Equations, and a short table of Integrals. 2. edition. Boston 1889. 8. cloth. 11

Clariana y Ricart, L., Memoria inaugural en la R. Academia de Ciencias Naturales y Artes de Barcelona: Importancia de las funciones en general. Barcelona 1889. in-8. may. 45 pg. 1 60

Dupuis, N. F., Elementary synthetic Geometry of the Point, Line, and Circle on the Plane. London 1889. 8. 306 pg. with figures. cloth. 4 80

Fuchs, L., Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Theil II. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 18 pg. 1 50
Theil I. 1888. 12 pg. M. 1.20.

Gauss, C. F., Untersuchungen über höhere Arithmetik. (Disquisitiones arithmeticae. Theorematis arithmetici demonstratio nova. Summatio quarumdam serierum singularium. Theorematis fundamentalis in doctrina de residuis quadraticis demonstrationes et ampliationes novae. Theoria residuorum biquadraticorum, commentatio I et II, etc.) Deutsch herausgegeben von H. Maser. Berlin 1889. gr. 8. 13 u. 695 pg. 14

Graindorge, J., Cours de Mécanique analytique. Tome I: Cinématique et Statique. Mons 1889. 8. 12 et 445 pg. 8 50

Guzmann, H., Ueber Knickfestigkeit. Formeln und Tabellen zur Berechnung von Aufgaben über Knickfestigkeit. Wien 1889. gr. 8. 70 pg. 2

King, G., Institute of Actuaries' Text-Book of the Principles of Interest, Life Annuities, and Assurances, and their practical application. Part II: Life Contingencies, Annuities and Assurances. Lond. 1888. 8. 580 pg. hf. bd. 32
(Part I. Text-Book of Interest, by W. Sutton. 1882. 8. M. 11.)

Konkoly, N. v., Beobachtungen, angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O Gyalla, Ungarn. Band X: Beobachtungen vom Jahre 1887. Halle 1889. 4. 18 u. 36 pg. m. 12 Holzschnitten. 5
Band I—IX, 1879—87, mit 38 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 111.50.

Kreutz, H., Untersuchungen über das Cometensystem 1843 I, 1880 I und 1882 II. Theil 1. Der grosse Septembercomet 1882 II. Kiel (Publ. d. Sternw.) 1888. 4. 111 pg. 4

Kronecker, L., Zur Theorie der elliptischen Functionen. Theil III. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 13 pg. 1 20
Theil I u. II. 1886—89. M. 5.

Kuglmayr, L., Ueber Spiralen und deren Tangirungsproblem. Wien 1889. gr. 8. 7 u. 170 pg. m. 13 Tafeln. 7

Lie, S., Ein Fundamentalsatz in der Theorie der unendlichen Gruppen. Christiania 1889. gr. 8. 6 pg. 040

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Tome VI. Livraison 5 (et dernière). St. Pétersbourg 1888. gr. in-8. pg. 6 et 539—728 av. planche. 380

Tome VI complet 1884—88. M. 10.

Merten, J., Anwendungen der Hamilton'schen Quaternionen auf die Statik. Thl. 1.: Theorie der Kräftepaare und der Momente. Saaz 1888. 8. 24 pg.

Mertens, F., Ein Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra. (Wien, Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 18 pg. 040

Michaelsen, A., Der logarithmische Grenzfall der hypergeometrischen Differentialgleichung n. Ordnung. Kiel 1889. gr. 8. 21 pg. 120

Nachrichten, Astronomische. Herausgegeben von A. Krüger. Hamburg 1889. gr. 4. — Band 121 (24 Nrn.). 15

Napier, J., The Construction of the Wonderful Canon of Logarithms, translated by Macdonald. London 1889. 4. cloth. 16

Ossian-Bonnet, Astronomie sphérique. Notes sur le Cours professé pendant l'année 1887. Rédigées par Blondin et Guillet. Fascicule I. Paris 1889. 8. 120 pg. avec figures. 450

Palisa, A., Bestimmung der Bahn des Planeten (211) Isolda. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 32 pg. 060

Peano, J., Arithmetices principia, nova methodo exposita. Augustae Taurinorum 1889. 8. 36 pg. 220

Petersen, C. T., Navigations-Tabeller. 2. oplag. Christiania 1889. gr. 8. 295 pg. gebunden. 750

Proctor, R. A., Flowers of the Sky. New edition. London 1889. 8. 296 pg. w. 55 illustrations. cloth. 630

— Mysteries of Time and Space. New edition. London 1889. 8. 420 pg. w. 24 illustrations. cloth. 630

Publicationen der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien, Ottakring. Herausgegeben von N. Herz. Band I. Wien 1889. 4. 216 pg. m. 12 Tafeln. 15

Rambaut, S. S., New determination of the Latitude of Dunsink Observatory. Dublin (Trans. R. Soc.) 1889. 4. 120

Reblère, A., Mathématiques et Mathématiciens. Pensées et Curiosités. Paris 1889. 8. 3

Schultz, E., Ueber die von Gyldén vorgeschlagene Methode, bei der Bahnbestimmung des Mondes die Abweichung der Erde von der Kugel für astronomische Zwecke hinreichend genau in Rechnung zu ziehen. Halle 1889. 8. 56 pg.

Sharp. — Cudworth, W., Life and Correspondence of Abraham Sharp, the Yorkshire Mathematician and Astronomer. With Memorial of this Family. London 1889. 8. with numerous illustrations. cloth. 2660

Spoerer, G., Ueber die Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618, vornehmlich in Bezug auf die heliographische Breite derselben, und Nachweis einer erheblichen Störung dieser Periodicität während eines langen Zeitraumes. Halle (Acad. Leop.) 1889. gr. 4. 44 pg. 2

Thiele, T. N., Forelaesninger over almindelig Jagttagelseslaere: Sandsynlighedsregning og mindste Kvadraters Methode. Kjöbenhavn 1889. 4. 124 pg. m. Tafel. 750

Velde, W., Ueber einen Specialfall der Bewegung eines Punktes, welcher von festen Centren angezogen wird. Berlin 1889. 4. 26 pg. 160

de Vries, J., Ueber die einem Vierseite harmonisch eingeschriebene Configuration 18_3. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 13 pg. 040

Walter, Th., Algebraische Aufgaben. Band I: Bewegungsaufgaben. Berlin 1889. 8. 8 u. 292 pg. cart. 2

Wirtinger, W., Beitrag zur Theorie der homogenen linearen Differentialgleichungen mit algebraischen Relationen zwischen den Fundamentalintegralen. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 7 pg. 030

Wisselink, W. H., Kern van de Theorie der Rekenkunde. Groningen 1889. 8. 63 pg. 1

Wolf, M., Die Differentialgleichung der mittleren Anomalie und die Wahrscheinlichkeit der Convergenz in der Darstellung ihres Integrals. Heidelberg 1889. 8. 46 pg. 150

Young, Ch. A., A general Astronomy. London 1889. 8. with 250 illustrations. cloth. 11

Zimmermann, H., Eine Eintheilung der algebraischen Oberflächen. Freiberg 1888. 4. 25 pg. mit 4 Tafeln.

Physik und Chemie.

André, Ch., Influence de l'Altitude sur la Température. (Lyon, Acad.) 1888. 4. 127 pg. 6

Andrews, Th., Scientific Papers. With a memoir by P. G. Tait and A. Cr. Brown. London 1889. 8. w. plates. cloth. 18 50

Baumann, A., Tabelle zur Berechnung der Salpetersäure aus dem gefundenen Volumen des Stickoxyds durch Multiplication. München 1889. fol. 0 60

— Tabelle zur gasvolumetrischen Bestimmung der Kohlensäure. München 1889. fol. 0 60

— Tabelle zur gasvolumetrischen Bestimmung des Stickstoffs. München 1889. fol. 0 60

Béhal, A., Étude théorique sur les Composés azoiques et leurs emplois industriels. Paris 1889. 8. 180 pg. 5 50

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 42 (Band III. Liefg. 8): pg. 561—640. Jede Liefg. 1 80

Benoit, J. R., Nouvelles études et mesures de Dilatation par la méthode de Fizeau. (Paris) 1888. gr. in-4. 193 pg. 15

Beobachtungen, Magnetische, des Tifliser physikalischen Observatoriums im Jahre 1886—87. Herausgegeben von J. Mielberg. (Russisch u. deutsch.) Petersburg 1889. gr. 8. 81 u. 160 pg. 4

Blos y Manada, M., Tratado elemental de Análisis química, mineral y organica, cualitativa y cuantitativa Madrid 1888. 4. 13 et 625 pg. av. figures. 14

Boltzmann, L., Ueber das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen progressiver und Rotationsbewegung bei Gasmolekülen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 14 pg. 1 20

Chappuis, P., Etudes s. le Thermomètre à Gaz et comparaison des Thermom. à Mercure et à Gaz. (Paris) 1888. gr. in-4. 312 pg. av. 1 pl. in-fol. 20

Chuit, Ph., Recherches sur les Dichroïnes, Oxychroïnes et sur la Thymolchroïne. Genève 1889. gr. in-8. 52 pg. 1

Combes, A., Synthèses dans la Série grasse au moyen du Chlorure d'Aluminium. Les Diacétones. Paris 1889. 8. 36 pg.

Drechsel, E., Anleitung zur Darstellung physiologisch chemischer Präparate. Wiesbaden 1889. gr. 8. 40 pg. cart. 1 60

Dumont, G., M. Leblanc et E. de La Bedoyère, Dictionnaire théorique et pratique d'Electricité et de Magnétisme, renfermant la terminologie électrique, l'exposé complet de la science électrique, tes applications d'électricité, la description et la figure de tous les appareils, la biographies des électriciens célèbres. Paris 1889. gr. in-8. 1020 pg. av. figures. 27

Elster, J., und H. Geitel, Ueber die Electricitätserregung beim Contact verdünnter Gase mit galvanisch glühenden Drähten. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. 8. 90 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Fremy. Tome VIII: Chimie organique. Fascicule 7: Amides. Partie II: Série aromatique par Chastaing. Paris 1889. gr. in-8. pg. 929—1750. 22

Paru jusqu' à présent (1882—89): Tome I: Introduction. Connaissances physiques applicables à la Chimie. 2 vols. av. atlas. M. 61. — Tome II: Métalloïdes, 3 sections av. complément (2 parties) et appendices (2 cahiers). M. 127. — Tome III: Métaux. Cahier 1—11, 13 partie I, 14, 16. M. 173,50. — Tome IV: Analyse chimique. Partie 1—3. M. 38. — Tome V: Applications de Chimie inorganique. Section 1 (Produits chimiques). 2 parties. M. 45; Section 2 (Industries chimiques). Partie I (Grandes Industries), cahier 1, 3, 5, 6. M. 61. Partie II (Métallurgie), cahier 1, 4, 5, 8, 9. M. 71,30. — Tome VI —IX: Chimie organique. Tome VI (= Fasc. 1 et 2). M. 73,50; Tome VII (= Fascic. 3—5), Fascic. 3, 4, 5. Section I. M. 85,50; Tome VIII (= Fascic. 6—8), Fascic. 6 (en 3 parties), 7 partie I, 8 av. appendice. M. 133. — Tome IX (Chimie biologique et physiologique. Section I. Fascic. 1, Section II. Fascic. 1. M. 40,50. — Tome X: Applications de Chimie organique (en 17 Fascicules). Fascic. 1—7. M. 55,50.

Fischel, V., Ueber Uransäure und deren Salze. Bern 1889. gr. 8. 28 pg. 0 50

Fischer, E., Exercises in the Preparation of organic Compounds. Translated from the 2. german edition by A. Kling, with a preface by W. Dittmar. Glasgow 1889. 8. 74 pg. cloth. 2 80

Hagemann, G. A., Die chemische Schwingungshypothese und einige thermochemische Daten des Natriums. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. 16 pg. 0 60

(Die übrigen Arbeiten Hagemann's — siehe Anzeige Verlagsbericht Seite 267).

Handbuch der Physik — siehe Winkelmann Seite 120.

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff und Wöhler, Kolbe und Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen). Braunschweig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 63 (Band V. Liefg. 11): pg. 897—992. Jede Liefg. 240

Heerdt, P. F. v., Currents and Surface Temperature near Cape Guardafui. Amsterdam 1889. imp. 4. w. 12 charts. 440

Helmholtz, H. v., Handbuch der physiologischen Optik. 2., umgearbeitete Auflage. (In ca. 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 321—400 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 3

Hertz, H., Ueber Strahlen elektrischer Kraft. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 11 pg. 120

Jahresbericht aus E. Geissler's öffentlichem chemischen Laboratorium. Inhaber: O. Schweissinger. 1887 u. 89. Dresden 1889. gr. 8. 31 u. 26 pg. 080

Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmakognosie, Pharmacie und Toxikologie, herausgegeben von H. Beckurts. Neue Folge. Jahrgang 22: 1887. Theil II. Göttingen 1889. gr. 8. pg. 6 u. 561—778. 5

Der jetzt vollständige Jahrgang 22, 2 Theile, 1888—89. M. 18. — Ermässigter Preis für Jahrgang 1—21. M. 104 (statt M. 209).

Janssen, J., Le Spectre de l'Oxygène et l'Atmosphère terrestre. Paris 1889. 8. 96 pg.

Jaumann, G., Die Glimmerentladungen in Luft von normalem Druck. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 40 pg. m. Tafel. 1

Indian Meteorological Memoirs, being occasional Discussions and Compilations of Meteorological Data relating to India and the neighbouring Countries. Published under the direction of H. F. Blanford. Volume III, part 3 a. 4: The Rainfall of India. Calcutta 1880. roy. 4. 368 a. 40 pg. 12

— The same. Vol. IV, part 4: List and brief account of the South-West Monsoon Storms generated in the Bay of Bengal during the years 1882 to 1886. The Cyclonic Storms of november and december 1888 in the Bay of Bengal. Calcutta 1889. roy. 8. 98 pg. w. 14 plates. 650

— The same. Vol. IV, part 5: The Cyclone of the 25. may to the 2. june 1881 in the Arabian Sea. Calcutta 1889. roy. 8. 100 pg. w. 14 plates. 650

Julius, W. H., Het Warmtespectrum en de Trillingsperioden der Moleculen van eenige Gassen. Utrecht 1888. 8. 152 pg. m. 2 Tafeln. 250

Kopp, H., Ueber die Molecularvolumen von Flüssigkeiten. (Ann. d. Chemie 1889.) 8. 117 pg. 5

Kundt, A., Ueber die Aenderung der Lichtgeschwindigkeit in den Metallen mit der Temperatur. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 8 pg. 1

Lafont, J., Des Phénols. Paris 1889. 4. 112 pg.

Leidié, E., Mercure et ses Composés. Paris 1889. 4. 144 pg.

Marchand, E., Relations des Phénomènes solaires et des Perturbations de Magnétisme terr. (Lyon, Acad.) 1888. 4. 43 pg. 4

Margules, M., Ueber die Mischungswärme comprimirter Gase. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 8 pg. 030

— Ueber die specifische Wärme comprimirter Kohlensäure. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 14 pg. 040

Meutzner, P., Leitfaden für den chemischen und mineralogischen Unterricht an Gymnasien. Leipzig 1889. gr. 8. 7 u. 69 pg. m. Holzschnitten. 1

Meyer, L., und K. Seubert, Das natürliche System der Elemente. Nach den zuverlässigsten Atomgewichten zusammengestellt. Leipzig 1889. 4 Tafeln in-fol. 150

Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von L. Pfaundler. (In 3 Bänden.) Band III: Elektrische Erscheinungen. Abtheilung 2. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 397—832 m. zahlreichen Holzschnitten. 650

Band I: Mechanik, Akustik. 1886. M. 12. — Band III, Abtheil. 1. 1888. M. 4,50. — Band II: Optik, Wärme, erscheint nach Abschluss von Band III.

Nernst, W., Zur Theorie umkehrbarer galvanischer Elemente. (Berlin, Mitth. Ak.) 1889. gr. 8. 13 pg. 1

Niessl, G. v., Ueber das Meteor vom 22. April 1888. (Wien, Ann. Hofmus.) 1889. gr. 8. 26 pg. 160

Nolan, J., The Theory of the Tides. A new and extensive investigation of the Kinetic Conditions. London 1888. 8. 120

Pernter, J. M., Messungen der Ausstrahlung auf dem Hohen Sonnblick im Februar 1888. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 25 pg. 050

Pilling, O., Ueber die Grösse der Moleküle in Flüssigkeiten. Erfurt 1888. 4. 14 pg.

Reynier, E., Les Voltamètres-régulateurs, Zinc-Plomb. Renseignements pratiques sur l'emploi de ces appareils, leur combinaison avec les dynamos etc. Paris 1889. 8. 120

Rideal, S., Practical organic Chemistry; the detection and properties of some of the more important compounds. London 1889. 12. 154 pg. cloth. 2.80

Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer, Treatise on Chemistry. New a. thoroughly revised edition. Volume II: Inorganic Chemistry. Part 2: Metals. London 1889. 8. 530 pg. w. illustrations. cloth.

Volume I: Inorganic Chemistry. Part 1: The non-metallic Elements. 1888. M. 21,80.

Ross, W. A., The Blowpipe in Chemistry, Mineralogy and Geology. 2. edition, revised a. enlarged. London 1889. 8. w. 200 illustrations. cloth. 5.80

Rowland, H. A., Photographic Map of the normal Solar Spectrum. 2. edition, greatly improved. 10 photographed plates (a—j), each 3 × 2 feet, containing 2 strips of the spectrum. Baltimore 1889.

Plate b—j (fr. wave length 3270 to 6950), now ready, mounted on cloth. M. 90, single plates M. 12,50. Plate a (fr. wave length ? to 3350) will be attempted this summer. Should any extra plates continuing the spectrum in either direction be published, subscribers can have them at M. 10 each. — Two plates, suitable for framing a. hanging on the wall, have been made of the B a. D lines a. will be sold for M. 12,50 mounted on cloth.

Schmidt, E., Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 2., vermehrte Auflage. (In 2 Bänden.) Band II: Organische Chemie. Abtheilung 1. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1—8 u. 1—592 m. zahlreichen Holzschnitten. 13

Band I: Anorganische Chemie. 1887. m. Spectraltafel. M. 23.

Schreuder, J. C., Over den invloed van Salicylverbindingen op de samenstelling der Urine. Utrecht 1888. 8. 146 pg. m. Tafel. 2

Siemens, W., Scientific Works; a collection of papers and discussions. Edited by E. F. Bamber. 3 volumes. (I: Heat and Metallurgy. II: Electricity and miscellaneous subjects. III: Adresses and Lectures.) London 1889. 8. w. plates. cloth.

Each volume 12.60

Thomson, W., Popular Lectures and Addresses. (In 3 volumes.) Volume I: Constitution of matter. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 6.80

Tiemann, F. und A. Gärtner, Die chemische u. mikroskopisch-bakteriologische Untersuchung des Wassers. Zum Gebrauche für Chemiker, Aerzte, Medicinalbeamte, Pharmaceuten, Fabrikanten. (Zugleich als 3. vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage von Kubel-Tiemann's Anleitung zur Untersuchung des Wassers.) 2. Hälfte. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 32 u. 353—705 m. 10 chromolithographischen Tafeln u. Holzschnitten. 15

Das jetzt vollständige Werk, 1888—89, m. 10 chromolithogr. Tafeln. M. 22,50

Troje, O., Beitrag zur Analyse des Uebergangswiderstandes. Königsberg 1889. 8. 43 pg. 1

Tumlirz, O., Berechnung des mechanischen Lichtäquivalents aus den Versuchen J. Thomsen's. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 8 pg. 0.80

Tumlirz, O., und A. Krug, Die Energie der Wärmestrahlung bei der Weissgluth. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 39 pg. 0.80

Wichert, E., Ueb. elastische Nachwirkungen. Königsberg 1889. 8. 64 pg. 1.80

Willm, E., et M. Hanriot, Traité de Chimie minérale et organique, contenant la Chimie pure et ses applications. Tome IV., fascicule 2. Paris 1889. 8. 5

L'ouvrage complet en 4 volumes: 40 Mark.

Winkelmann, A., Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in 15 Lieferungen.) Breslau 1889. gr. 8. mit Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—128 (v. Band I). Jede Liefg. 3.60

Wroblewski, S. v., Die Zusammendrückbarkeit des Wasserstoffes. Wien (Sitz.-B. Ak.) 1889. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln. 1.80

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie u. Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band III. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 145—240. 2

Inhalt: Pringsheim, Das labile Gleichgewicht der Atome. — Gibbs, Zur elektrochemischen Thermodynamik. — Quincke, Ueber das Aluminiummethyl. — Ostwald, Ueber die Affinitätsgrössen organischer Säuren und ihre Beziehungen zur Zusammensetzung u. Constitution derselben. — Van't Hoff u. Reicher, Beziehung zwischen osmotischem Druck, Gefrierpunktserniedrigung u. elektrischer Leitungsfähigkeit. — Eykmann, Ueber die Bestimmung der latenten Schmelzwärme durch Gefrierpunktserniedrigung. — Conrady, Berechnung der Atomrefractionen für Natriumlicht. — Biltz, Ueber die Moleculargrösse des Schwefels. — Referate.

Band III. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln. M. 4.

Technologie.

Arnold, R., Ammonia and Ammonium Compounds, comprising their Manufacture from Gas-liquor, and from Spent-oxide, with the recovery from the latter of the by-products, Sulphur, Sulphocyanides, Prussian-blue, etc. Practical manual for Manufacturers, Chemists, Gas Engineers, and Drysalters. Translated by H. G. Colman. London 1889. 8. w. numerous illustrations. cloth. 5 80

Brewery, J. S., Elementary Engineering. Manual for young Marine Engineers and Apprentices, in the form of questions and answers on metals, alloys, strengths of materials, construction and management of marine engines and boilers. London 1889. 12. 130 pg. cloth. 2 20

Burnley, J., The History of Wool and Woolcombing. London 1889. roy. 8. w. numerous diagrams, also portraits engraved on steel, a. photogravures. cloth. 22

Crofts, A., How to make a Dynamo; Practical treatise for Amateurs. 2. edition. London 1889. 8. 102 pg. cloth. 2 80

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiée par le Ministre du Commerce et de l'Industrie. Tome 53 (Nouvelle Série): Table par ordre alphabétique des inventeurs. Paris 1889. 4. 82 pg.

Emerson, P. H., Naturalistic Photography for Students of the Art. London 1889. 8. 12 a. 307 pg. cloth. 5 50

Garuffa, E., Il Costruttore di Macchine. Trattato completo sulla costruzione ed il disegno degli organi elementari delle machine. Milano 1889. 8. 30 e 628 pg. c. 1100 incisioni. 21

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band II: Der Brückenbau, herausgegeben von Th. Schäffer u. E. Sonne. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Abtheilung 2: Die eisernen Brücken im allgemeinen. Eiserne Balkenbrücken. Bearbeitet von J. E. Brik, Th. Landsberg u. F. Steiner. Lieferung I. Leipzig 1889. Lex. 8. pg. 1—224 m. 8 Tafeln u. 112 Holzschnitten. 9

— Dasselbe. Band II. 2. Auflage. Abtheilung 5: Eiserne Brückenpfeiler. Ausführung u. Unterhaltung der eisernen Brücken. Bearbeitet v. F. Heinzerling u. W. Heinrichs. Leipzig 1889. Lex. 8. 12 u. 266 pg. m. 11 Tafeln u. 141 Holzschnitten. 10

— Dasselbe. Band IV: Die Baumaschinen, herausgegeben v. L. Franzius u. F. Lincke. Abtheilung 3. Lieferung V: Hilfsmittel u. Verfahren der Materialprüfung, bearbeitet v. M. Rudeloff. Leipzig 1889. Lex. 8. 9 u. 146 pg. m. 3 Tafeln u. 78 Holzschnitten. 5

Band I: Vorarbeiten etc. 2. Aufl. 3 Abtheilgn. 1883—87. M. 56. — Band II: Brückenbau. 2. Aufl. Abtheilg. 1, 3 u. 4. 1886—88. M. 42. — Band III: Wasserbau. 2. Aufl. 3 Abtheilg. 1882—84. M. 66. — Band IV: Baumaschinen. Abtheilg. 1, 2. 3 Liefg. I—IV. 1883—88. M. 61,60.

Herzfeld, J., Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Jute, Leinen etc. Theil I: Bleichmittel, Beizmittel u. Farbstoffe. Berlin 1889. 8. 5

Jackson, L. d'A., Aid to Survey Practice, for reference in Surveying, Levelling and Setting-out, and in Route-Surveys of Travellers by land and sea. 2. edition, enlarged. London 1889. 8. 396 pg. w. figures. cloth. 12 80

Klette, R., Der angewandte Zementbau und seine Bedeutung für den bürgerlichen Hochbau der Gegenwart. Halle 1889. gr. 8. m. 50 Abbildungen. 2 40

Krecke, F. W., Handleiding der chemische Technologie. 2. verm. uitgave. Gorinchem 1889. 6 u. 598 pg. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. 15

Lefèvre, J., L'Electricité à la Maison. Paris 1889. 8. 396 pg. av. figures. 3 50

Lindley, W. H., Beschreibung der Frankfurter Hafenanlage. Frankfurt a. M. 1889. gr. 8. 44 pg. m. Plan, 4 Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. 1 50

Lindner, M., Leitfaden der praktischen Haustelegraphie. Halle 1889. gr. 8. m. 70 Abbildungen. 1 50

Rebber, W., und A. Pohlhausen, Construction der Maschinen-Elemente. Theil I u. II. Mitweida 1889. fol. 40 Tafeln. 10

Theil I: 24 Tafeln. M. 5,50. — Theil II: 16 Tafeln. M. 4,50.

Reh, F., Lehrbuch der mechanischen Weberei für Textil-, Gewerbe- und höhere technische Schulen. Wien 1889. gr. 8. 6 u. 223 pg. m. 306 Holzschnitten. 7

Riedler, A., Unterirdische Wasserhaltungsmaschinen mit gesteuerten Ventilen. Freiberg 1889. 4. 24 pg. m. Holzschnitten. 1 50

Slagg, C., Water Engineering. Practical treatise on the measurement, storage conveyance and utilisation of water. London 1889. 8. cloth. 7 80

Thielmann, L. H., Die Dampfkessel nebst ihrer vollständigen Ausrüstung für die Zucker-Industrie. Berlin 1889. 8. m. 158 Abbildungen. gebunden. 10

Thompson, S. P., Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 3. Auflage. (2 Bände in 6 Heften.) Halle 1889. gr. 8. m. 400 Abbildungen. — Heft 3: pg. 6 u. 209—314 (v. Band I). Jedes Heft 4

Band I, jetzt vollständig. 1888—89. M. 12.

Tissandier, G., La Science pratique. Suite des Recettes et Procédés utiles. Paris 1889. 12. 316 pg. avec figures. 2

— Recettes et Procédés utiles. 5. édition. Paris 1889. 12. 388 pg. avec figures. 2

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Ein Hilfsbuch für Maschinentechniker. Leipzig, quer 4. m. zahlreichen Tafeln. — Band XII: Jahrgang 1889 (Heft 111—120). 10

Heft 111: Tafel 1321—1332 m. 2 pg. Text.

Weinanalyse. — Technische Materialien für den Entwurf einheitlicher Methoden und Beschlüsse der Kommission f. d. Weinanalyse. Hrsg. v. Kais. Gesundheitsamt. 2 Hefte. Berlin 1888. 4. 3

Wüst, A., Landwirthschaftliche Maschinenkunde. 2. Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 12 u. 436 pg. m. Abbildungen. gebd. 12

Personalien etc.

Die Berliner Akademie der Wissenschaften hat zu Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe gewählt: Prof. **J. Hann** in Wien, **Archibald Geikie** in London, Prof. **Heinrich Hertz,** am Polytechnicum in Carlsruhe und Prof. **Adolf Wüllner** in Aachen.

Zum Director des Naturhistorischen Museums in Hamburg ist Prof. Dr. **Kraepelin** ernannt worden. — Prof. Dr. **P. Stöhr** wurde als Professor der Anatomie an die Universität Zürich berufen. — Dr. **B. Hasselberg,** bisher in Pulkowa, ist als Nachfolger von Prof. Edlund zum Director des Physikalischen Institutes der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm und zum Mitgliede dieser Akademie gewählt worden. —

Verstorben: Dr. **C. F. W. Krukenberg,** Professor der Physiologie an der Universität Jena, am 18. Februar zu Gera. — Dr. **S. O. Lindberg,** Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens zu Helsingfors, bedeutender Bryologe, am 20. Februar zu Helsingfors, 53 Jahre alt. — **Antoine Mougeot,** bekannter Mykologe, am 20. Februar zu Bruyère (Vosges), 74 Jahre alt. — Dr. **R. Gscheidlen,** Professor der Physiologie an der Universität Breslau, daselbst am 4. März. — **Angelo Genocchi,** Präsident der Academie der Wissenschaften zu Turin, hervorragender Mathematiker, am 7. März zu Turin, 71 Jahre alt. — **Ch. Martins,** Botaniker, früher Professor in Montpellier, am 8. März zu Paris, 83 Jahre alt. — Rev. **J. G. Wood,** bekannter Verfasser zahlreicher populärer naturwissenschaftlicher Werke („Homes without hands", Illustrated Natural History etc.), zu Coventry bei London am 10. März. — Dr. **Joh. Peyritsch,** ord. Professor der Botanik an der Universität Innsbruck, zu Gries bei Bozen am 14. März, erst 41 Jahre alt. — **Wilhelm Ernst Tempel,** bekannter Astronom (Autodidact, ursprünglich Lithograph), Adjunct der Sternwarte zu Florenz, daselbst am 16. März. — Dr. **H. Th. Geyler,** Docent am Senckenbergischen Institut und Director des botanischen Gartens zu Frankfurt, bekannt durch seine Arbeiten über die fossile Flora Asiens, am 22. März zu Frankfurt a. M. — Dr. **Franz Cornelius Donders,** Professor der Physiologie an der Universität Utrecht, daselbst am 24. März. —

Versammlungen wissenschaftlicher Vereinigungen im Jahre 1889:

Die „British Association for the Advancement of Science" hält ihre diesjährige Zusammenkunft vom 11—19. September unter dem Präsidium von Professor Flower in Newcastle-on-Tyne ab. Die „Association Française pour l'Avancement des Sciences" tagt vom 8—15. August in Paris. Die „American Association for the Advancement of Science" versammelt sich am 27. August in Cleveland, Ohio, und wird unter dem Präsidium von Prof. Mendenhall bis zum 3. September vereint bleiben.

Der Cardinal-Erzbischof Dr. Ludwig Haynald von Kalocsa hat seine grossen Herbarien und seine werthvolle botanische Bibliothek dem Ungarischen National-Museum in Budapest zum Geschenk gemacht.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [24

Abhandlungen
der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft.
Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Volume XV: Jahrgang 1888.

401 Seiten in gr. 4. mit 37 lithogr. Tafeln.

Preis 32 Mark.

Inhalt:

Rütimeyer, Beziehungen zwischen Säugethierstämmen Alter und Neuer Welt. 63 pg. mit 1 Tafel. — Einzelpreis Mark 4,80.

Koby, Monographie des Polypiers Jurassiques de la Suisse. Partie VIII. pg. 401 à 456 avec 12 planches.

Greppin, Description des Fossiles de la grande Oolithe des environs de Bâle. 137 pg. avec 10 planches. — Einzelpreis Mark 12,—

de Loriol, Etudes sur les Mollusques des Couches Coralligènes de Valfin (Jura), précédées d'une notice stratigraphique par E. Bourgeat. Partie III. pg. 225 à 369 avec 14 planches. — Einzelpreis für das compl. Werk, 369 pg. mit 37 Tafeln Mark 28,80.

Zu den „Abhandlungen der Schweiz. Palaeontologischen Gesellschaft" liefern die hervorragendsten Palaeontologen aller Länder Beiträge. Die in den bisher erschienenen 15 Bänden veröffentlichten Abhandlungen haben Gelehrte wie Heer, Favre, Rütimeyer, de Loriol, Forsyth Major, de la Harpe, Portis u. a. m. zu Verfassern.

Band I—XIV: Jahrgang 1874—1887, mit 420 Tafeln, M. 448. — Sämmtliche Bände (mit Ausnahme des ersten) sind auch einzeln zum Preise von je 32 Mark von uns zu beziehen.

Auch einzelne Abhandlungen aus dieser Reihe (siehe Inhaltsverzeichniss auf den Umschlägen der Bände) werden, soweit noch vorhanden, abgegeben.

Societas Entomologica. [25

Internationaler Entomologenverein dessen Mitglieder in fast allen Staaten Europa's, in Nord- und Südamerika, Afrika und Asien verbreitet sind. Herausgabe einer wissenschaftlichen entomologischen Zeitschrift mit Inseratenanhang zweimal monatlich erscheinend; der Inseratentheil des Vereinsblattes steht den Mitgliedern zur kostenfreien Verfügung für alle auf Entomologie bezüglichen Annoncen. Jährlicher Beitrag 8 Mark = fr. 10 = fl. 5 öst. W. Aufnahmegebühren sind nicht zu entrichten. Beginn des IV. Jahrgangs am 1. April 1889. Zum Beitritt ladet ergebenst ein **Fritz Rühl,** Entomolog, Präsident der „Soc. Entom." in Zürich-Hottingen, von dem auch auf Wunsch nähere Auskunft und Probenummern gratis und franco erhältlich sind.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: 26]

Beiträge zur Kenntniss
der Nectarien und Biologie der Blüthen
von
Dr. S. Stadler.

88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross-Quart. 1886.

Preis 8 Mark.

Neue und wichtige Untersuchungen erläutert durch vorzüglich ausgeführte Abbildungen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [27

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von **Dr. Theodor Posewitz,**
Mitglied des k. ung. geologischen Institutes zu Budapest.

XXVII und 385 Seiten in gr. 8. mit 4 farbigen Karten in gross-folio u. 29 Profilen und Abbildungen im Text.

Preis: 15 Mark.

Inhalt:

Literaturverzeichniss.

I. **Historisch-kritischer Theil.** 1. Kurze politische Uebersicht. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo. 2. Gegenwärtiger Stand unserer geologischen Kenntnisse. 3. Geschichte der Entdeckungen, Reisen und Untersuchungen. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo. 4. Kritische Betrachtung der Forschungsresultate.

II. **Geologische Verhältnisse.** 1. Physische Geographie. a. Orographische Verhältnisse. b. Hydrographische Verhältnisse. 2. Geologie des Gebirgslandes. a. b. c. d. S. W. N. O. Borneo. e. Mikroskopisch-chemische Analysen. f. Formationen älter als Tertiär. 3. Geologie des Hügellandes (Tertiär) S. W. O. N. Borneo. Mikroskopisch-chemische Gesteinanalysen. 4. Geologie des Flachlandes (Diluvium) S. W. N. O. Borneo. 5. Geologie des Sumpflandes (Alluvium) S. W. N. O. Borneo. Rezente Korallenriffe. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben. Verwitterung der Gesteine. Hebungs- und Senkungserscheinungen. Rückblicke auf die Bildung Borneos. Höhlenforschungen.

III. **Nutzbare Mineralien.** Allgemeines. Kohlen. Eocänkohlen. Miocänkohlen. Diluvialkohlen. Alluvialkohlen. Technischer Werth. Chemische Analysen. Gold. Geschichtliches. Vorkommen. Goldgewinnung. Einrichtungen der Chinesen. Produktion. Diamanten. Geschichtliches. Vorkommen. Gewinnung. Diamantarten und Formen. Preise. Produktion u. Handel. Platinerz. Antimonerze. Quecksilbererze. Eisenerze. Kupfererze. Silbererze. Blei- und Zinkerze. Zinnerz. Salz. Arsenerze. Kobalt- und Nickelerze. Korund. Molybdänglanz. Manganerz. Alaun. Salpeter. Petroleum. Warme Quellen. Montanistische Unternehmungen in Holländisch-Borneo. Bemerkungen zu den Karten.

Die erste topographisch-geologische Schilderung der ganzen Insel Borneo, Forschungsresultate des Verfassers, gesammelt während eines dreijährigen Aufenthaltes in praktischer Thätigkeit auf der Insel, mit kritischer Benutzung der gesammten, namentlich der schwer zugänglichen niederländischen Litteratur.

Mit einer Beilage, betreffend: **Revue Biologique du Nord de la France.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. April No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Anleitung zur Deutschen Landes- und Volksforschung. Bearbeitet von A. Penck, R. Assmann, O. Drude, W. Marshall u. A., herausgegeben im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland von A. Kirchhoff. Stuttgart 1889. 8. m. Karte u. 58 Abbildungen. 16

Annuario Scientifico ed Industriale. Anno 25: 1888—89. 2 parti. Milano 1889. 12. 694 pg. c. 19 incisioni. 6

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrgang 42: 1888. Güstrow 1889. gr. 8. 4, 248 u. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 6

Baltimore. Johns Hopkins University Circulars. No. 70 and 71. (Vol. VIII.) March 1889. Baltimore. 4. pg. 29—56. 4. 1

Cont. Morpholog. Notes from the Biological Laboratory of the J. Hopk. Univ., ed. by W. K. Brooks, with illustrations; etc.

Bulletin du Cercle des Naturalistes Hutois. 1888, no. 1—3. Huy 1889. 8.

Crocq, J., De l'origine et de la fin de la Terre et de l'Homme. Bruxelles 1889. 12. 151 pg. av. nombreuses gravures. 2

Darwin, Ch., A Naturalist's Voyage. Journal of researches into the Natural History and Geology of the countries visited during the voyage of the „Beagle" round the world. New edition. London 1889. 8. 340 pg. cloth. 380

Hayek, G. v., Grosser Volksatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 11: 4 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 150

Kitt, Th., Bacteriologische und pathologisch-histologische Uebungen für Thierärzte und Studirende der Thierheilkunde. Anleitung zur Erlernung der Anfangsgründe der Bacterienkunde und mikroskopischer Untersuchungen. Wien 1889. gr. 8. 7 u. 328 pg. m. Abbildungen. 7

Klussmann, R., Systematisches Verzeichniss der Abhandlungen, welche in den Schulschriften sämmtlicher an dem Programmtausche theilnehmenden Lehranstalten vom Jahre 1876 bis 1885 erschienen sind. Mit zwei Registern. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 315 pg. 5

Maspéro, G., Etudes égyptiennes. Tome II., fascicule 1.: Un manuel de hiérarchie égyptienne et la culture et les bestiaux dans les tableaux de l'ancien Empire. Paris 1888. gr. in-8. 112 planches et 2 planches de facsimilés (Papyrus Hood). 15

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume III. Part 3. Containing papers read in July, August a. September 1888. Sydney 1888. 8. w. 14 plates. 21

Cont.: Macleay, The Insects of King's Sound a. its vicinity II a. III: Lamellicornes a. Sternoxes. — Masters, Catalogue of the known Cole-

optera of New Guinea, New Ireland, New Britan etc. II. — Tenison-Woods, Malaysian Land- a. Freshwater-Mollusca (w. 4 pl.). — Skuse, Diptera of Australia III: Mycetophilidae (w. 2 pl.). — Cox, On the wax-figures obtained from an aboriginal camp at Miriam Vale (w. pl.). — Lucas, Contributions to a knowledge of the g. Jodis. — Woolls, Sapindaceae of Australia. — De Vis, Glimpse of the post-tertiary Avifauna of Queensland (w. 4 pl.). — Ramsay, Notes on the Fauna of the Bellenden-Ker Ranges. Description of a new species of Piezorhynchus from the New Hebrides. — Ramsay a. Ogilby, Descriptions of two new Australian Fishes. — Etheridge, Additions to the fossil Flora of Eastern Australia (w. 2 pl.). — List of the Plants contained in a collection made by Froggatt in N. W. Australia etc.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 91—94 (Band VII. Liefg. 1—4): pg. 1—192. Jede Liefg. 1

Research. A new monthly illustrated Scientific Journal, edited by A. N. Tate. Liverpool. 8. — Year 1889 (12 nrs.). 450

Revue Biologique du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année I. No. 7. Avril 1889. Lille. gr. in-8. pg. 241—280 avec 1 planche coloriée.

Cont.: R. Moniez, Faune des eaux souterraines du départements du Nord et en particulier de la ville de Lille (suite). — Th. Barrois, Le stylet cristallin des Lamellibranches (suite), av. 1 plche. color. — L. Boutan, Contribution à l'étude de la masse nerveuse ventrale (cordons palléaux-viscéraux) et de la collerette de la Fissurelle. — R. Moniez, Sur la Faune du Hable d'Ault.

Prix du Numero: M. 1.

Abonnement pour un an (12 nrs.) M. 9.

Revue des Questions scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XIII: 1889 (4 parties). 17

Ridsdale, E. A., Cosmic Evolution; being speculations on the origin of our Environment. London 1889. 8. 320

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science, edited by J. W. H. Trail. No. 24, New Series. April 1889. Perth. 8. pg. 49—96. 130

Cont. Stevenson and Trail, Fungi of Inveraray (Hymenomycetes, Micromycetes). — Grant and Bennett, Contributions towards a Flora of Caithness.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXI. Heft 2. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 181—372 m. 21 Holzschnitten. 480

Inhalt: Bericht über die 14. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege in Frankfurt a. M., 13.—15. Sept. 1888 (Schluss). — Schwartz, Die Sectionen für Hygiene u. Staatsarzneikunde der 61. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte in Cöln. — Roth, Ueber Wasser u. Wasserversorgung mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse kleinerer Städte. — Almquist, Einige Erfahrungen über Verschleppung von Typhusgift durch Milch. u. a.

Band XXI. Heft 1. M. 4.20.

Zune, A., Traité de Microscopie médicale et pharmaceutique. Tome I. Bruxelles 1889. 8. 136 pg. av. 41 figures. 280

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1889. gr. 8. — Band 116 (3 Hefte). 12

Heft 1: pg. 1—204 m. 3 Tafeln. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 2: pg. 9—16 u. 9—16 m. 4 color. Tafeln. Jedes Heft 2

Atti della Commissione consultiva per la Filossera. Adunanze dal 6. al 9. luglio 1888. Roma 1889. 8. 87 pg. 1

Aurivillius, C., Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1889.

Bamps, C., Faune des Insectes de l'ordre des Orthoptères de la province de Limbourg, contenant la liste de toutes les espèces belges avec des tableaux analytiques. Hasselt 1889. 8. 150

Barrois, Th., Liste des Échinodermes recueillis aux Açores durant les mois d'Août et Septembre 1887. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1888. 8. 17 pg. 1

Barrois, Th., Notes sur la dispersion des Hydrachnides. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1889. 8. 8 pg. 0 80

Bienenfreund, Neuer Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Interlaken. 8. — Jahrgang I: 1889 (12 Nrn.). 2

Bulletin et Comptes rendus des séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 1889 (Série III) (24 nrs.). 4 50

Dewitz, H., West- und centralafrikanische Tagschmetterlinge. Berlin (R. Friedländer u. Sohn) 1889. 8. 12 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

Engleder, F., Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Thierkunde. 24 Farbendrucktafeln in der Grösse 80:105 cm. (In 4 Lieferungen.) Esslingen 1889. — Liefg. 1: 6 Tafeln (Nr. 4, 9, 12, 14, 18, 23). Jede Liefg. 6

Inhalt: Tafel 4: Fuchs. Kopf des Wolfes u. der gestreiften Hyäne. — Tafel 9: Ziege. Fussskelette, Schädel u. Wiederkäuermagen. — Tafel 12: Elefant. Fussskelett u. Backenzahn. — Tafel 14: Seehund u. sein Skelett. — Tafel 18: Strauss. — Tafel 23: Maikäfer u. seine Verwandlung.

Flach, K., Phalacridae, Bestimmungs-Tabellen — siehe Reitter.

Fleutiaux, E., Languriidae et Erotylidae. — vid. Gemminger.

Fockeu, H., Contribution à l'histoire des Galles — voir pg. 128.

Frédéricq, L., La lutte pour l'existence chez les animaux marins. Paris 1889. 12. 320 pg. avec 50 figures. 3

Gemminger et Harold, Catalogus Coleopterorum. — Supplément aux Languriides et Erotylides, p. E. Fleutiaux. (Brux., Ann. Soc.) 1887. 8. 10 pg. 1 20

Girod. — Travaux du Laboratoire de Zoologie de P. Girod. Tome I., 1878—88, contenant 5 mémoires. Paris 1889. gr. in-8. avec 2 planches. 5

Joubin, L., Recherches sur la Morphologie comparée des Glandes salivaires. Poitiers 1889. 4. 72 pg.

Langley, J. N., and H. M. Fletcher, On the Secretion of Saliva, chiefly on the Secretion of Salt in it. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 46 pg. 2 20

Lohmann, M., Die Unterfamilie der Halacaridae Murr. und die Meeresmilben der Ostsee. Jena 1888. gr. 8. mit 3 Tfln. in-4. 3

Marshall, W., Zoologische Vorträge. Heft 1: Die Papageien (Psittaci). Leipzig 1889. gr. 8. 63 pg. 1 50

Mazzarelli, G. F., Sull' influenza del maschio nella produzione di alcune anomalie o mostruosità (secondo l'ipotesi di E. Cutter). (Milano 1888.) 8. 4 pg. 0 30

Mingazzini, G., Manuale di Anatomia degli Organi nervosi centrali dell' Uomo. Roma 1889. 8. 123 pg. c. incisioni. 6

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band VI. Heft 4 u. 5. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 125—196 m. 7 z. Th. colorirten Tafeln (Nr. 12—15, 17—19). 15

Inh.: Fusari, Beitrag zum Studium des peripherischen Nervensystems von Amphioxus lanceolatus II. — Hédon, Etude critique sur l'innervation de la face dorsale de la main (av. plche.). — Ramón y Cajal, Sur l'origine et la direction des prolongations nerveuses de la couche moléculaire du cervelet (av. 2 plchs.). — Martinotti e Sperino, Studio anatomico sopra un mostro Diprosopus tetrophthalmus (Förster) (c. 5 tavv.). — Testut, Hédon, Etude anatomique sur la circulation veineuse de l'encéphale. — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1—3. m. 8 Tafeln. M. 25.

Moynier de Villepoix, R., Contribution à l'étude de la Faune des Eaux douces de la vallée de la Somme. Copépodes et Cladocères. Amiens 1889. 8. 23 pg.

Müller, A. und K., Thiere der Heimath. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1889. 4. mit 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 4: pg. 49-80 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 0 80

Reitter, E., Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XVII. Phalacridae, bearbeitet von K. Flach. Brünn 1888. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 1 80

de Soto, H., Die Wärmebildung beim Vogelembryo thermometrisch untersucht. Jena 1889. 8. 34 pg. mit 3 Tab.

Studer, Th., und V. Fatio, Catalog der schweizerischen Vögel. Lieferung 1: Tagraubvögel. Bern 1889. 8. pg. 1—100 m. 7 colorirten Karten. 4

— Catalogue des Oiseaux de la Suisse. Livraison 1: Rapaces diurnes. Berne 1889. 8. pg. 1—108 av. 7 cartes coloriées. 4

Uhle, M., Kultur und Industrie südamerikanischer Völker. Nach den im Museum für Völkerkunde zu Leipzig befindlichen Sammlungen von A. Stübel, W. Reis u. B. Koppel. In 2 Bänden mit 35 Farbendruck- u. 20 Lichtdrucktafeln. Band I: Alte Zeit. Berlin 1889. gr. fol. Jeder Band 80

Band II: Neue Zeit erscheint im Jahre 1890.

Veröffentlichungen aus dem kön. Museum für Völkerkunde. (Fortsetzung der früheren ,,Original-Mittheilungen aus der ethnologischen Abtheilung der kön. Museen zu Berlin.) Band I. (4 Hefte.) Berlin 1889. fol. m. Tafeln. 12

Heft 1: pg. 1—44 m. 2 Farbendruck- u. 8 Lichtdrucktafeln.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 48. Heft I. Leipzig 1889. gr. 8. 1—150 pg. m. 11 Tafeln. 14

Inhalt: Van Ackeren, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der weiblichen Sexualorgane des Menschen (m. 3 Tafeln). — Thiele, Die abdominalen Sinnesorgane der Lamellibranchier (m. Tfl.). — Ludwig, Nochmals die Rhopalodina lageniformis (m. Tfl.). — Brock, Zur Neurologie der Prosobranchier (m. 2 Tfln.). — Cholodkovsky, Studien zur Entwicklungsgeschichte der Insecten (m. Tfl.). — Brock, Bemerkungen über die Entwicklung des Geschlechtsapparates der Pulmonaten. — Brandt, Anatomisches u. Allgemeines über die sogenannte Hahnenfedrigkeit u. anderweitige Geschlechtsanomalien bei Vögeln (m. 3 Tfln.).

Botanik.

Aigret, C., et V. François, Flore élémentaire des Cryptogames; analyses, descriptions et usages des Mousses, Sphaignes, Hépatiques, Lichens, Algues, Champignons. Augmentée d'une notice sur les Diatomées par H. van Heurck. Namur 1889. 8. 236 pg. 250

Barla, J. B., Flore mycologique illustrée. Les Champignons des Alpes-Maritimes, avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fascicule 1: Genre Amanita. Nice 1889. 4. 20 pg. av. 11 planches.

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 13. Kassel 1889. 4. 12 pg. m. 8 Tafeln. 10

Inhalt: Geheeb, Neue Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea.

Heft 1—12. 1886—89. m. 51 z. Th. colorirten Tafeln. M. 145.

Bulletin d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. — Série 1. Volume III: Année 1889 (12 nos.). 10

Bulletin du Cercle Floral d'Anvers. Rédigé par Ch. de Bosschere. Anvers. 8. — Année 1889. 5

Le **Bulletin** horticole et agricole. Publié par J. Belot. Liège. 8. — Année VII: 1889 (24 nos.). 3

Deniker, J., Atlas manuel de Botanique. Paris 1889. 4. 400 pg. avec 200 planches coloriées.

L'ouvrage est publié en 5 fascicules, comprenant chacun 40 planches. — Prix de souscription: 82 Mark.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 111 Lieferungen.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 31 (Phytolaccaceae, Nyctaginaceae v. A. Heimerl, Aizoaceae [Ficoideae, Mesembrianthemaceae] v. F. Pax): pg. 1—48 (v. Theil III, Abtheil. 1b) m. 19 Figuren. Jede Liefg. 1

Fahrenholtz, G., Beiträge zur Kritik der Metschnikoffschen Phagocytenlehre auf Grund eigener Infectionsexperimente mit Milzbrandsporen am Frosch. Königsberg 1889. gr. 8. 34 pg. 1

Fockeu, H., Contribution à l'histoire des Galles. Étude anatomique de quelques espèces. Lille 1889. gr. in-8. 110 pg. 480

Cont.: Les Galles en général. Végétaux et animaux gallicoles. Les Galles utiles, leurs usages en médecine. Les Galles du Chêne: description de celles qui s'insèrent à la face inférieure de la feuille.

Geheeb, A., Neue Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Kassel 1889. 4. 12 pg. m. 8 Tafeln. 10

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band X. Heft 5. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 8, 421—524 u. (Litteraturbericht) 65—126. 7

Inhalt: Solereder, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Aristolochiaceen nebst Bemerkungen über den systematischen Werth der Secretzellen bei den Piperaceen u. über die Structur der Blattspreite bei den Gyrocarpeen (Schluss).

Der jetzt vollständige Band X. 1888—89. m. 14 Tafeln. M. 36.

— Dieselben. Band XI. Heft 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—96 u. (Literaturbericht, 1—32 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Kronfeld, Ueber die biologischen Verhältnisse der Aconitumblüthe (m. Tafel). — Drude, Ueber die Principien in der Unterscheidung von Vegetationsformen, erläutert an der centraleuropäischen Flora. — Wittmack, Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia, Ecuador etc. collectae. Bromeliaceae. — Pax, Nachträge u. Ergänzungen zur Monographie der Gattung Acer. — Heimerl, Neue Arten von Nyctaginaceen (m. Tafel). — Schiffer, Die Gattung Helleborus.

Legrain, E., Les Microbes des Ecoulements de l'Urètre. Nancy 1889. 8. 104 pg. av. av. 8 planches.

Lorinser, F. W., Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme. 4. Auflage. Wien 1889. gr. 8. 89 pg. m. 12 Farbendrucktafeln. 6

Mangin, L., Cours élémentaire de Botanique. 3. édition. Paris 1889. 12. 382 pg. av. 2 planches en couleur, 3 cartes et 446 gravures. 320

Picaud, A., Parasites de la Vigne (Parasites végétaux). Poligny 1889. 8. 68 pg.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré à l'Étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 42. (Année XI.) Avril 1889. Toulouse. gr. in-8. pg. 61—116 avec 8 planches.

Cont. e. a. Sorokine, Matériaux p. la Flore cryptogamique de l'Asie centrale (av. 7 plchs.)

Prix de l'année complète: 15 M.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez M. M. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Schmidt, E., Ein Beitrag zur Kenntniss der Hochblätter. Berlin 1889. 4. 1

Schröter, L., Taschenflora des Alpen-Wanderers. Colorirte Abbildungen von 115 verbreiteten Alpenpflanzen. Mit Vorwort u. kurzem botanischem Text, sowie Angabe der Pflanzennamen in lateinischer, deutscher, französischer u. englischer Sprache von C. Schröter. Zürich 1889. 8. 18 colorirte Tafeln m. 20 u. 16 pg. Text. Leinwandband. 520

Schweinfurth, G., Récolte et Conservation des Plantes pour collections botaniques principalement dans les contrées tropicales. Traduit par E. Autran. Genève 1889. 12. 64 pg. 180

Tidskrift, Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XIII: 1889 (4 Hefte). 260

Vuillemin, P., Les Tubercules radicaux des Légumineuses. Nancy 1889. 8. 96 pg. av. 2 planches.

Weinzierl, T. v., Die qualitative Beschaffenheit der Getreidekörner des Jahres 1888 in Niederösterreich. Wien 1889. gr. 8. 64 pg. 120

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Croll, J., Stellar Evolution and its relation to Geological Time. London 1889. 8. cloth. 520

Fornasini, C., Di alcune Textularie plioceniche del Senese. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1889.) 8. 3 pg. con 1 tavola. 120

Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen, 1: 25000. Herausgegeben von der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 5, 6, 11, 16, 22, 23. Berlin 1889. 6 chromolithogr. Karten m. Erläuterungen in 8. Jede Section 2

Inhalt: Section 5: Blatt Sierck, m. Erläuterung v. L. v. Werveke, (21 pg.). — Sect. 6: Blatt Merzig, m. Erläut. v. H. Grede u. L. v. Werveke, (18 pg.). — Sect. 11: Blatt Gross-Hemmersdorf, m. Erläut. v. L. v. Werveke (24 pg.). — Sect. 16: Blatt Busendorf, m. Erläut. v. L. v. Werveke (27 pg.). — Sect. 22: Blatt Bolchen, m. Erläut. v. G. Meyer (11 pg.). — Sect. 23: Blatt Lubeln, m. Erläut. v. G. Meyer 9 pg.

Jahrbuch der Königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1887. Berlin 1888. gr. 8. 132, 496 u. 14 pg. m. 21 Tafeln cart. 20

Enthält: Frantzen, Ueber die Gliederung des unteren Muschelkalkes in einem Theile von Thüringen u. Hessen (m. 3 Tfln.). — Weiss, Ueber Fayolia Sterzeliana n. sp. (m. Tfl.). — Loretz, Ueber Vorkommen von Kersantit und Glimmerporphyrit in derselben Gangspalte bei Unterneubrunn im Thüringer Walde. — Bücking, Ueber die Eruptivgesteine der Section Schmalkalden (m. Tfl.). — Wahnschaffe, Ueber den Fund eines Geschiebes mit Penta-

merus borealis bei Havelberg. Zur Frage der Oberflächengestaltung im Gebiete der baltischen Seenplatte. — Schröder, Pseudoseptale Bildungen in den Kammern foss. Cephalopoden (m. 3 Tfln.). Diluviale Süsswasserconchylien auf primärer Lagerstätte in Ostpreussen (m. Tfl.). — Bornemann, Ueb. Schlackenkegel u. Laven (m. 2 Tfln.). Neue Vorkommnisse basaltischer Gesteine auf d. Geb. d. Blätter Gerstungen u. Eisenach. — Keilhack, Ueb. einen Dammhirsch des deutschen Diluviums (m. Tfl.). — Berendt, Die südliche baltische Endmoräne in der Gegend von Joachimsthal. — Potonié, Die foss. Pflanzengatt. Tylodendron (m. 3 Tfln.). — Proescholdt, Ueb. nicht hercynische Störungen am Südwestrand des Thüringer Waldes. — Behrendt u. Wahnschaffe, Ergebnisse eines geol. Ausfluges durch die Uckermark u. Mecklenburg-Strelitz (m. Tfl.). — Müller, Beitr. z. Kenntn. der oberen Kreide am nördl. Harzrande (m. 3 Tfln.). — v. Koenen, Beitr. z. Kenntn. v. Dislocationen (m. Tfl.). — Schneider, Vorkommen von Inesit u. braunem Mangankiesel im Dillenburgischen (m. Tfl.). — Gante, Vorkommen des oberen Jura bei Kirchdornberg im Teutoburger Walde u. a.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Band 38: Jahrgang 1888. Heft III u. IV. Wien 1889. 4. pg. 7 u. 355—772 m. 13 Tafeln.

Inhalt: Katzer, Geolog. Beschreibung der Umgebung von Rican (m. 2 Tfln.). — Stur, Der zweite Wassereinbruch in Teplitz-Ossegg (m. 3 Tfln.). Fünf Tage in Rohitsch Sauerbrunn. — Hofmann, Beiträge zur Säugethierfauna der Braunkohle des Labitschberges bei Gamlitz in Steiermark (m. 3 Tfln.). — Hörnes, Zinnwald u. der Zusammenhang des daselbst auftretenden zinnführenden Granites als des tieferen u. inneren Theiles einer Eruptionsmasse mit den oberflächlich ergossenen Quarzporphyren. — Cornet, Die Glimmerdiabase von Steinbach am Brenner in Tirol (m. Tfl.). — v. Foullon, Ueber Graniteinschlüsse im Basalt vom Rollberge b. Niemes in Böhmen. — Denckmann, Der Bau des Kieles dorsocavater Falciferen. — v. John u. v. Foullon, Arbeiten aus dem chem. Laboratorium der K. K. Geolog. Reichsanstalt. — Tietze, Zur Geschichte der Ansichten über die Durchbruchthäler. — Wisniowski, Beitrag zur Kenntniss der Mikrofauna aus den oberjurass. Feuersteinknollen der Umgegend von Krakau (m. 2 Tfln.). — Paul, Bemerkungen zur neueren Literatur über die westgalizischen Karpathen. — Teller, Ein pliocäner Tapir aus Steiermark (m. 2 Tfln.).

Band 38: Jahrg. 1888, jetzt vollständig, m. 15 Tafeln. M. 16.

Jahreshefte, Geognostische. Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang I: 1888. Cassel 1888. 4. 4 u. 185 pg. m. Tafel. 8

Inhalt: v. Ammon, Die Fauna der brackischen Tertiärschichten in Niederbayern (m. Tfl.). — Braun, Ueber die Lagerungsverhältnisse der Kohlenflötze in der bayerischen Steinkohlengrube Mittelbexbach u. deren Zusammenhang mit jenen der benachbarten Gruben links der Blies. — Leppla, Ueber den Buntsandstein im Haardtgebirge (Nordvogesen). — Leppla u. Schwager, Der Nephelinbasalt von Oberleinleiter. — Thürach, Uebersicht über die Gliederung des Keupers im nördlichen Franken im Vergleiche zu den benachbarten Gegenden I. — Gümbel, Nachträge zu der geognostischen Beschreibung des bayerischen Alpengebirges.

Jerofeieff, M., und P. Latschinoff, Der Meteorit von Nowo-Urec. St. Petersburg 1889. gr. 8. 31 pg. m. Abbildungen. 6

Letellier, Etudes géologiques sur les deux cantons d'Alençon. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1889. 8. 121 pg.

Pavlow, A., Etudes sur les couches jurassiques et crétacées de la Russie. I. Jurassique supérieur et Crétacé inférieur de la Russie et de l'Angleterre. Moscou 1889. gr. in-8. 69 pg. avec 3 planches in-4. 4

Spezialkarte, Geognostische, von Württemberg in 1:50000 (in 55 Blättern, bearb. v. Bach, Deffner, Fraas, Quenstedt u. A.) Blatt 40: Riedlingen. 46: Saulgau. Stuttgart 1888. gr. fol. color. mit Text von O. Fraas, 2 Hefte in-4. 40

Bisher erschienen Blatt 8—39. 41—45. 47—55. nebst 32 Textheften mit Profilen u. Tafeln. 1865—86. Subscr. Preis M. 206. — In Vorbereitung Blatt 1—7.

Wäge, W., Der krystallographische Unterricht in Ober-Tertia. Berlin 1889. 4. 1

Mathematik und Astronomie.

Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles, publié par F. Folie, Année 56: 1889. Bruxelles 1889. 12. 425 pg. 1 60

Bellermann, G., Beweis aus der neueren Raumtheorie für die Realität von Zeit und Raum und für das Dasein Gottes. Berlin 1889. 4. 1

Bonnel, J., Note sur la Géométrie imaginaire. Lyon 1889. gr. in-8. 20 pg. av. figures.

Boys, C. P., The Radio-Micrometer. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 28 pg. 1 20

Broch. — Portraet af O. J. Broch. Christiania 1889. Lithogr. 2 50

Cosserat, E., Sur le Cercle, considéré comme Elément générateur de l'Espace. Paris 1889. 4. 87 pg.

Croll, J., Stellar Evolution and its relations to Geological Time. London 1889. 8. cloth. 5 20

Denis, F., Cours de Trigonométrie rectiligne et sphérique à l'usage des Candidats à l'Ecole militaire et aux Ecoles spéciales des Universités. Bruxelles 1889. 8. 160 pg. 3 50

Dijkmans, C. J. M., en B. J. v. d. Ploeg, Premieberekening voor Levensverzekering, met Grundgetallen, bewerkt naar de Sterftetafels van v. Pesch. Amsterdam 1889. gr. fol. 74 pg. gebd. 50

Forsyth, A. R., A class of functional Invariants. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 48 pg. 2 20

Freyer, P., Beispiele zur Logik aus der Mathematik und Physik, im Anschluss an Trendelenburgs Elementa logices Aristoteleae zusammengestellt. 2. Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 56 pg. 1 20

Fürle, H., Ueber die eindeutigen Lösungen einer Gruppe von Functionalgleichungen Berlin 1889. 4. 1

Glänzer, K., Die Gegencurven der Kegelschnitte. Hamburg 1889. 4. 29 pg. m. Tafel. 1 20

Goldscheider, F., Das Reciprocitätsgesetz der achten Potenzreste. Berlin 1889. 4. 1

Graindorge, J., Intégration de la Mécanique. Liége 1889. 8. 290 pg. 8 50

Hahn, H., Euler's Methode der Parameterdarstellung algebraischer Curven. Berlin 1889. 4. 1

Häntzschel, E., Beitrag zur Theorie der Functionen des elliptischen u. des Kreiscylinders. Berlin 1889. 4. 1

Kinkelin, H., Les Sociétés de Secours mutuels de la Suisse en 1888. Elaboré d'après les matériaux rassemblés par la Société Suisse de Statistique. Berne 1889. 4. 79 pg. de texte et 76 pg. de tableaux statistiques. 4

— Die gegenseitigen Hilfsgesellschaften der Schweiz 1888. Nach den von der Schweizerischen Statistischen Gesellschaft gesammelten Materialien bearbeitet. Bern 1889. 4. 79 pg. Text u. 76 pg. Tabellen. 4

Lübeck, G., Die Umformung einer elastischen Kugel. Berlin 1889. 4. 1

Mc Clelland, W. J., and T. Preston, Treatise on Spherical Trigonometry. Part 1 a. 2. London 1889. 8. cloth. 8 50

Ohnesorge, A., Hyperelliptische Integrale. Berlin 1889. 4. 1

Pierce, B. O., Short Table of Integrals. Boston 1889. 8. 32 pg. 1

Ribière, C., Sur divers cas de la Flexion des Prismes rectangles. Bordeaux 1889. 46 pg. av. figures et 7 tableaux.

Sanguet, J. L., Tables trigonométriques centésimales. Précédées des logarithmes des nombres de 1 à 10000, suivies d'un grand nombre de tables relatives à la transformation des coordonnées topographiques et vice versa, aux nivellements trigonométriques et barométriques, au calcul de l'azimut du soleil etc. Edition stéréotype. Paris 1889. 12. 101 pg. et tables. 6

Saussié, Géométrie descriptive et Géométrie cotée. 2. édition. Lille 1889. 8. 175 pg. av. figures.

Steinhauser, A., Die Lehre von der Aufstellung empirischer Formeln mit Hilfe der Methode der kleinsten Quadrate, für Mathematiker, Physiker, Techniker bearbeitet. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 292 pg. m. 15 Figuren. 8

Theel, E., Einleitung in die Trigonometrie. Berlin 1889. 4. 1

Velde, W., Ueber die Bewegung eines Punktes. Berlin 1889. 4. 1

Veröffentlichung des Königl. Preussischen Geodätischen Instituts. Polhöhenbestimmungen aus dem Jahre 1886 für 20 Stationen nahe dem Meridian des Brockens vom Harz bis zur dänischen Grenze. Gelegentlich ausgeführte Polhöhen- und Azimutbestimmungen aus den Jahren 1878—84. Berlin 1889. gr. 4. 9 u. 152 pg. 10

Physik und Chemie.

Bernays, A. J., Notes on analytical Chemistry for Students in Medicine. (Extracted from the 5. edition of „Notes for Students in Chemistry".) 3. edition. London 1889. 8. 146 pg. cloth. 4 80

Calm, A., und K. Buchka, Die Chemie des Pyridins und seiner Derivate. (In 2 Lieferungen.) Liefg. 1. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1—240. 8 50

Die **Fortschritte** der Chemie, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 9: 1888. Mit Sachregister. Leipzig 1889. 8. 231 pg. 4
Nr. 1—8: 1872—87. M. 21,40.

Gautier, H., Action chimique des Courants électriques. Paris 1889. 4. 104 pg. av. figures.

Glatzel, P., Zur Methodik des physikalischen Unterrichtes. Berlin 1889. 4. 1

Grimaux, E., Chimie inorganique élémentaire. Leçons professées à la Faculté de Médecine. 5. édition, revue et augmentée. Paris 1889. 12. 537 pg. av. figures. 4 50

— Chimie organique élémentaire. Leçons professées à la Faculté de Médecine. 5. édition, revue et augmentée. Paris 1889. 12. 458 pg. av. figures. 4 50

Hamberg, H. E., Om Skogarnes inflytande pa Sveriges Klimat. De l'influence des Forêts sur le Climat de la Suède. Partie III: Luftens fuktighet. Humidité de l'air. Stockholm 1889. 4. 58 pg. av. planche. 3 75
Partie I et II. 1885. 76 pg. M. 4.

Heap, D. P., Ancient and modern Light-Houses. Boston 1889. square 8. w. 3 plates a. 70 illustrations. cloth. 25

Krebs, A., Beiträge zur Kenntniss und Erklärung der Gewittererscheinungen auf Grund der Aufzeichnungen über die Gewitter Hamburgs in den Jahren 1878—87. Stuttgart 1889. 8. 1 50

Krouchkoll, M., Etude sur les Couches électriques doubles. Variation du Coefficient de Frottement produite par la Polarisation voltaïque. Paris 1889. 8. 83 pg.

Miller-Hauenfels, A. R. v., Richtigstellung der in bisheriger Fassung unrichtigen mechanischen Wärmetheorie und Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Aetherbewegungen. Wien 1889. gr. 8. 15 u. 256 pg. 4 80

Moureaux, T., Détermination des Eléments magnétiques dans le Bassin occidental de la Méditerranée. Paris 1889. 4. 156 pg. av. 3 cartes. 7 60

Proceedings of the Physical Society of London. London. roy. 8. w. plates. — Volume X: 1889 (12 parts).
Part 1 (January): pg. 1—94 a. 1—14 w. plate.

Straubel, R., Ueber die Berechnung der Fraunhoferschen Beugungserscheinungen durch Randintegrale mit besonderen Berücksichtigung der Theorie der Beugung im Heliometer. Jena 1889. gr. 8. 63 pg. 1 50

Tidskrift, Svensk kemisk. (Fortsättning af Kemiska Notiser.) Utg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Arg. I: 1889. 3 80

Witthaus, R. A., Essentials of Chemistry and Toxicology. 2. edition. New York 1889. 12. 294 pg. cloth. 5

Zune, A., Analyse des Eaux Potables et détermination rapide de leur valeur hygiénique. Bruxelles 1889. 8. 144 pg. av. 14 figures. 3 50

Technologie.

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 8: pg. 113—144.
Jede Liefg. 1

François, J., Le Guide du Niveleur. Traité pratique de nivellement à l'usage des géomètres, des agents-voyers, des conducteurs de travaux etc. 5. édition. Namur 1889. 8. 220 pg. av. 16 planches. 6 50

Gatty, A., The Book of Sundials. New a. enlarged edition, edited by H. K. F. Gatty a. E. Lloyd; with an appendix on the construction of Dials by W. Richardson. London 1889. 4. w. 86 illustrat. cloth. 15 50

Grasshoff, J., Die Retouche von Photographieen. 6., vermehrte Auflage, herausgegeben von H. Hartmann. Berlin 1889. 8. 89 pg. m. 2 Photographieen. 2 50

Handbuch der chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. (In 8 Bänden.) Band V. Gruppe 3: Köhler, Die Fabrication des Russes u. d. Schwärze aus Abfällen u. Nebenproducten. Braunschweig 1889. gr. 8. 10 u. 105 pg. m. 44 Holzschnitten. 5
Bis jetzt erschien (1862—89):
Band I. Gruppe 1. 2, Abtheil. I u. II, Theil 1, Liefg. 1. 3 (3. Aufl.). — Band

II. Gruppe 1 (2 Abtheilgn.). 2 (2. Aufl.). — Band III. Gruppe 1. — Band IV. 3 Gruppen. — Band V. Gruppe 1. 2, Liefg. 1. — Band VI. Gruppe 1 (2 Abtheilgn.). 2. 3 (3 Abtheilgn.). 4 (2 Abtheilgn.). 5, Abtheil. I. — Band VII (2 Thle.). — Band VIII. Abtheil. 1 u. 2. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. M. 312,80. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 272 zu beziehen.)

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweisung auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1888. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1889. gr. 8. pg. 121—299 m. Holzschnitten. 4.50

Halbjahr I. 1. Hälfte. M. 3.

— Dasselbe. Generalregister (V.) zu Jahrgang XXI—XXV (1882—86). Berlin 1889. gr. 8. 313 pg. 9

Jahrbuch der Textilindustrie. 1. Nachtrag von G. Reinhard. Leipzig 1889. Lex. 8. 240 pg. 4

Jahrbuch u. Nachtrag zusammen. M. 7.50

Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik über das Jahr 1888. (Jahrgang 1—25 bearbeitet von R. v. Wagner.) Fortgesetzt von J. Fischer. Jahrgang 34 (Neue Folge. Jahrg. 18). Leipzig 1889. gr. 8. m. vielen Abbildungen. 24

Iron Founding, Practical. By the Autor of „Pattern Making", „Lockwood's Dictionary of mechanical Engineering Terms" etc. London 1889. 8. cloth. 4.20

Köhler, H., Die Fabrikation des Russes und der Schwärze aus Abfällen und Nebenproducten, insbesondere der Theer- und Mineralöl-Destillerien, Braunkohlenschweelereien, Weinsäurefabriken etc., nach dem gegenwärtigen Stande dieser Industrie bearbeitet. Braunschweig 1887. gr. 8. 10 a. 105 pg. m. 44 Holzschnitten. 5

Koppe, C., Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. Weimar 1889. gr. 8. 9 u. 83 pg. m. 7 Tafeln. 6

Preece, W. H., and J. Maier, The Telephone. London 1889. 8. w. 290 illustrat. cloth. 12.80

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et de l'Industrie. Dirigée par C. de Cuyper et A. Habets. Table générale des deux premières séries (1857—76 et 1877—87). Liège 1889. 8. 109 et 119 pg. 3.50

Riedler, A., Die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft. Berlin 1889. gr. 8. m. 20 Abbildungen. 1.50

Schmidt, J. F., Das Arbeiten mit Gelatine-Emulsions-Platten. Leipzig 1889. 8. 111 pg. 3

Le Teinturier pratique. Journal pour Teinturiers, Imprimeurs. Blanchisseurs, Apprêteurs, Filateurs etc., rédigé par M. Singer. Tournai. — Année XVIII: 1889 (24 nos.). 17

Trey, J., Anlage, Construction und Einrichtung von Bleicherei- u. Färberei-Localitäten. Berlin 1889. 8. m. 73 Abbildungen. — Gekrönte Preisschrift. 2.40

Personalien etc.

Prof. Dr. **J. Urban** ist zum Director des Botanischen Gartens in Berlin ernannt worden.

Dr. **R. Thaxter** wurde als Docent für Mycologie an die Connecticut Agricultural Experimental Station zu New Haven, U. S. Am., berufen. —

Verstorben: **Aimé Pissis,** Geograph und Geolog, Verfasser der grossen topographisch-geologischen Karte von Chile in 13 Blatt und anderer Werke über die geologischen und topographischen Verhältnisse von Süd-Brasilien, Bolivia und Chile, am 20. Januar zu Santiago (Chile). — **U. P. James,** bekannter Palaeontolog (Specialist für Fossilien der Cincinnati-Gruppe), am 25. Februar zu Loveland, Clermont Co., Ohio. — **N. J. W. Scheutz,** schwedischer Botaniker (Spec. für Rosaceen), am 26. Februar zu Vexiö, 53 Jahre alt. — **Josef Mann,** Lepidopterolog, am 20. März zu Wien, 85 Jahre alt. — **Eugen** Graf **Keyserling,** einer der bedeutendsten Arachnidenforscher, am 4. April zu Ernsdorf (Kreis Reichenbach) in Schlesien. — **Wilhelm Vatke,** botanischer Systematiker, am 6. April zu Berlin. — Dr. **Paul Dubois-Reymond,** Professor der Mathematik am Berliner Polytechnicum, am 7. April zu Freiburg i. B. — **Michel-Eugène Chevreul,** einer der bedeutendsten Chemiker, am 9. April zu Paris, im Alter von beinahe 103 Jahren (geb. 1786 zu Angers).

Referate.

Geheeb, Adalbert, Neue Beiträge zur Moosflora von Neu Guinea. (Bibliotheca Botanica, Heft 13.) Cassel, Verlag von Theodor Fischer, 1889. 4. 12 Seiten mit 8 Tafeln. Preis 10 Mark.

Bei der geringen Kenntniss, welche wir von der Moosflora Neu Guineas's bis jetzt besitzen, dürfen diese Beiträge auf ein besonderes Interesse rechnen. Verfasser beschreibt eine Sammlung von Laubmoosen, welche er von Baron F. von Müller in Melbourne zum Studium überkam. Die Arten wurden im Süden von Neu Guinea am Fly River während Capt. Evvill's Expedition 1885 von W. Bäuerlen gesammelt; hinzugezogen wurden noch einige Moose von den Cloudy Mountains (South Cape) und vom Astrolabe Range (Norden). Im Ganzen werden 27 Arten von Laubmoosen beschrieben, davon 9 in vorzüglichen Habitusbildern mit mikroskopischen Details auf 8 Tafeln dargestellt. Angefügt ist die Aufzählung von 13 Lebermoosen, welche von F. Stephani bestimmt wurden.

Jahrbuch für Photographie u. Reproductionstechnik für das Jahr 1889. Dritter Jahrgang. II. Theil. Original-Beiträge, Fortschritte der Photographie in den Jahre 1887 und 1888, und Patente auf photographische Gegenstände. Herausgegeben von Dr. Josef Maria Eder. Halle, Verlag von Wilhelm Knapp, 1889. Ein Band von 488 Seiten mit 124 Holzschnitten und Zinkotypien im Text. Dazu eine Mappe mit 50 artistischen Tafeln. Preis 8 Mark.

Das Eder'sche Jahrbuch hat sich mehr und mehr zu einem unentbehrlichen Hülfsmittel des wissenschaftlich arbeitenden Photographen herausgebildet. Der vorliegende Jahrgang enthält nicht weniger als 96 Original-Beiträge aus der Feder der hervorragendsten Fachmänner, in welchen alle Zweige der modernen photographischen Technik behandelt werden. Die Zahl der Mitarbeiter ist auf 71 gewachsen. Auf die Originalarbeiten folgt der Bericht über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1887 und 1888, und ein Verzeichniss der Patente auf photographische Gegenstände. Die beigegebene Bildermappe bietet Musterleistungen aus allen Gebieten der photographischen Reproductionstechnik.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien: [28

Dr. August Weismann,
Professor in Freiburg i. Br.

Ueber die Hypothese einer Vererbung von Verletzungen.

Mit 2 Holzschnitten. — Preis: 1 Mark 20 Pf.

Friedrich Dreyer.

Die Pylombildungen

in vergleichend-anatomischer und entwicklungsgeschichtlicher Beziehung bei Radiolarien und bei Protisten überhaupt, nebst System und Beschreibung neuer und der bis jetzt bekannten pylomatischen Spumellarien.

(Sonderabdruck aus der Jen. Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. XXIII.)

Mit 6 lithographischen Tafeln. — Preis: 8 Mark.

Dr. Otto Hamann,
Dozent der Zoologie an der Universität in Göttingen.

Beiträge zur Histologie der Echinodermen.

Heft 4 (Schluss-Heft):

Anatomie und Histologie der Ophiuren und Crinoiden.

Mit 12 Tafeln und 2 Holzschnitten. — Preis: 14 Mark.

Jetzt vollständig erschienen:

Verlag v. B. F. Voigt in Weimar.

Die Praxis der [29

Naturgeschichte.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender und toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege im freien und gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet von

Phil. Leop. Martin.

In drei Teilen.

Erster Teil:

Taxidermie

oder die Lehre vom Beobachten, Konservieren, Präparieren etc.

Zweite vermehrte Auflage.

Mit Atlas von 10 Tafeln. gr. 8. Geh. 6 Mk.

Zweiter Teil:

Dermoplastik und Museologie

oder das Modellieren der Tiere und das Aufstellen und Erhalten von Naturaliensammlungen.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Nebst einem Atlas von 10 Tafeln.

gr. 8. Geh. 7 Mark 50 Pfge.

Dritter Teil:

Naturstudien.

Die botanischen, zoologischen und Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien und Terrarien in ihrer gegenwärtigen Entwickelung. — Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugetiere und Vögel.

2 Bände mit Atlas von 12 Tafeln.
gr. 8. Geh. 12 Mark 50 Pfge.
Preis des completten Werkes 26 Mark.

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

In unserem Verlage erschien soeben:

Die [30

chemische Schwingungshypothese

und einige

thermochemische Daten

von

J. A. Hagemann.

24 Seiten in 8. — Preis Mark 0,80.

Früher ist von demselben Verfasser in unserem Verlage erschienen:

Studien über das Molekularvermögen einiger Körper. 1886. 58 Seiten in 8. Preis M. 1,20.

Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel. 1887. 14 Seiten in 8. Preis M. 0,60.

Ueber Wärme und Volumänderung bei Chemischen Vorgängen. 1887. 18 Seiten in 8. Preis M. 0,60.

Die chemischen Kräfte. 1888. 23 Seiten in 8. Preis M. 0,80.

Die Aggregatzustände des Wassers. 1888. 11 Seiten in 8. Preis M. 0,60.

Sämmtliche Abhandlungen sind von Dr. **P. Knudsen** in's Deutsche übertragen.

R. Friedländer & Sohn,

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [31

Generalregister

über die zweiten zehn Jahrgänge (1878—1887)

der Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

2 Theile gross-8.

Autorenregister: Seite 1—510. Sachregister: Seite 511—1636.

Preis: 40 Mark.

Das im Jahre 1880 erschienene Generalregister über die ersten 10 Jahrgänge (1868—1877) der „Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft“ ein Band von 1056 Seiten gross-8. ist zum Preise von 30 Mark ebenfalls noch zu beziehen.

Soeben erschien und steht gratis zu Diensten [32

Lager-Verzeichnis No. XXV.

Allgemeine Naturwissenschaften und Zoologie

(1981 Nos.)

Zentralstelle für Dissertationen u. Programme u. Wissenschaftliches Antiquariat

von **Gustav Fock** in **Leipzig.**

Zum commissionsweisen Vertriebe wurden uns übergeben: [33

Hooker's

Icones Plantarum

or Figures, with descriptive Characters and Remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium.

Third Series

edited by Sir **Joseph Dalton Hooker.**

Vol. IX., part 1 and 2, 1889. 50 plates (nr. 1801—50) with text.

Preis eines jeden Heftes 4 sh. = Mark 4,20.

Die Bände 1—7 (1867—87 der 3. Reihe dieser vortrefflichen botanischen Iconographie, welche aus den Schätzen des Kew Herbarium eine Fülle neuer oder ungenügend bekannter Pflanzen zur Abbildung bringt, liefern wir (zusammengenommen) zu dem ermässigten Preise von

112 Mark (anstatt des Originalpreises von £ 11,4 = Mark 229,60.)

Diese 7 Bände enthalten 700 Tafeln mit Text. Einzelne Bände dieser Reihe können nur zum Originalpreise von je 32 Mark abgegeben werden.

Ebenso ist Band 8 (1887—88) der 3. Reihe, mit 100 Tafeln, zum Preise von Mark 16,80 von uns zu beziehen.

Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Wir erwarben in den Gesammt-Vorräthen: [34

Beiträge zur Morphologie der Orchideen.

Darstellung der Keimung und Fruchtbildung der Orchideen

von **J. G. Beer.**

Ein Band in-folio mit 12 colorirten Tafeln. 1863.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 30 Mark).

Salices Europaeae

auctore **F. Wimmer.**

Ein Band in gross-8. mit Abbildungen. 1866.

Ermässigter Preis Mark 4,50 (Ladenpreis 12 Mark).

Hierzu 1 Beilage: Conchylien-Preisliste No. III von **Dr. O. Staudinger und A. Bang Haas**, Blasewitz-Dresden.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

13363

1889. April No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales des Sciences Naturelles, Zoologie et Paléontologie, comprenant l'Anatomie, la Physiologie, la Classification et l'Histoire Naturelle des Animaux, publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Année 58. Série VII., vol. 7 et 8. Paris 1889. gr. in-8. avec planches.
Prix d'abonnement: M. 30.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 54. Band I. Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg. 179—276 m. 6 Tafeln (2 colorirt). 8
Inhalt: Simroth, Zur Kenntniss der Azorenfauna; mit Beiträgen von v. Martens, Hilgendorf und Clessin (m. 2 Tfln.). — v. Linstow, Helminthologisches (m. Tfl.). — Brandes, Helminthologisches (m. Tfl.). — Wendt, Ueber den Bau von Gunda ulvae, Planaria ulvae Oersted (m. 2 Tfln.).
Band I, jetzt vollständig, 3 Hefte m. 19 z. Th. colorirten Tafeln. M. 24.

Beckurts, H., und B. Hirsch, Handbuch der praktischen Pharmacie für Apotheker, Drogisten, Aerzte u. Medicinalbeamte. Stuttgart 1889. gr. 8. — Lieferung 12: pg. 385—480 (v. Band II). Jede Liefg. 2

Bergens Museums Aarsberetning for 1887. Bergen 1888. gr. 8. mit 12 Tafeln. 10
Inhalt: Danielssen, Actinida of the Norwegian North-Atlantic Expedition. — Grieg, To nye Cornularier fra den norske kyst. Undersögelser over dyrelivet i de vestlandske fjorde. — Lorange, Storhaugen pa Karmöen. — Brunchorst, Oversigt over de i Norge optraedende, ökonomisk vigtige plantesygdomme. Ueber eine neue verheerende Krankheit der Schwarzföhre. — Nansen, A Protandric Hermaphrodite (Myxine glutinosa) amongst the Vertebrates.

Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftl. Gesellschaft während des Vereinsjahres 1886—87. Redigirt von Wartmann. St. Gallen 1888. 8. 477 pg. 5
Enthält u. a.: Walkmeister, Amanz Gressly, der Jura-Geologe, sein Charakter u. seine Wirksamkeit. — Brassel, Narkotische Nahrungs- resp. Genussmittel III: Thee. — Fenk, Der Wachsthumsgang unserer Waldungen. — Wartmann u. Schlatter, Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Cantone St. Gallen u. Appenzell (Schluss). — Früh, Reste von Rhinoceronten aus der granitischen Molasse von Appenzell A. Rh. — Eppenberger, Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen i. J. 1887.

Berichte, Mathematische und naturwissenschaftliche, aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft heraus-

gegeben von R. Eötvös, J. König, J. v. Szabo, K. v. Szily, K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band VI: Juni 1887 — Juni 1888. Budapest u. Berlin (R. Friedländer u. Sohn) 1889. gr. 8. 509 pg. m. Portrait (v. Trefort) u. 4 Tafeln. 8

Inhalt — siehe pg. 152.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In ca. 70 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. zahlreichen Illustrationen. — Liefg. 64—66. Jede Liefg. 050

Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Jowa. Vol. I. no. 1. Jowa City 1888. 8.

Bulletin de la Société Industrielle et Agricole d'Angers et du Département de Maine-et-Loire. Année 58 (Série III. Année 28): 1887. Angers 1889. 8. 218 pg.

Charkow. Trudi obtschestwa etc. Travaux de la Société des Naturalistes de Charkow. Réd. p. W. A. Jaroschewsky. Tome 21 (1887). Charkow 1888. gr. in-8. 377 et 20 pg. av. 3 plchs. — En langue russe. 1250

La collection complète Tome 1—20 avec 2 suppléments. 1869—87. avec Index général et beaucoup de planches. M. 250.

Darwin. — Chadwick, J. W., Charles Robert Darwin. Boston 1889. 12. 51 pg. 150

Denton, S. J., Incidents of a Collectors Rambles in Australia, New Zealand, New Guinea. Boston 1889. 8. with over 50 illustrations. cloth. 1250

Diebolder, J., Darwin's Grundprincip der Abstammungslehre, an der Hand zahlreicher Autoritäten kritisch beleuchtet. St. Gallen 1889. 8. 47 pg. 080

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 15 u. 16. Wien 1889. gr. 8. pg. 513—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Expedition, Den Östgrönlandske, udført i Aarene 1883—85 under ledelse af G. Holm. 2 vols. Avec un résumé en français. Copenhague 1889. gr. in-8. 434, 408 et 84 pg. av. 55 planches et 4 cartes. 24

Graf, J. H., Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften in Bernischen Landen, vom Wiederaufleben der Wissenschaften bis in die neueste Zeit. Heft II: Das 17. Jahrhundert. Bern 1889. gr. 8. 101 pg. 120

Heft I: Das 16. Jahrhundert. Mit Portrait von Aretius. M. 1.20.

Helios. Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen etc.") Berlin (R. Friedländer u. Sohn). gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1889—90 (12 Hefte). 4

Jahresbericht, 72. und 73., der Naturforschenden Gesellschaft in Emden, 1886—88. Emden 1889. gr. 8. 81 u. 34 pg. 150

Index to Periodical Literature. Supplement 1: 1. January 1882 to 1. January 1887. By W. F. Poole and W. J. Fletcher, with the cooperation of the American Library Association. London 1889. 8. cloth. 37

The **Journal** of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekiya. Volume II. Part 4. Tokyo 1888. 4. pg. 263—327 w. 9 plates. 6

Contents: Yamagawa, Determination of the thermal conductivity of Marble. — Nagaoka, Combined effects of torsion a. longitudinal stress on the magnetization of Nickel (w. 3 pl.). On the magnetization a. retentiveness of Nickel-wire under combined torsional a. longitudinal stress w. 6 pl.). — Kuhara, Specific volume of Camphor a. of Borneol determined with proximate accuracy.

Vol. II. Part 1—3. 1888. w. 11 plates a. 5 maps. M. 17. — Vol. I. 1887—88. w. 29 plates (5 coloured). M. 30.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by Frank Crisp a. o. 1889, part 2. April. London. roy. 8. pg. 169—324 with 1 plate. 520

Cont.: Hudson, C. T., President's Address (on Rotifera). — Deby, J., Description of a new Dipterous Insect, Psamathiomya pectinata (with plate). — Summary.

Meddelelser om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Avec un résumé en français. Cahier 9 et 10: Den östgrönlandske Expedition, udført i Aarene 1883—85 under ledelse af G. Holm. 2 vols. Copenhague 1889. gr. in-8. 434, 408 et 84 pg. av. 55 planches et 4 cartes. 2350

Meddelelser, Videnskabelige, fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for aaret 1888. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1888. gr. 8. 6 u. 386 pg. m. 13 Tafeln. 11

Inhalt: Petersen, Kritik af Heinckes theorier om Silderacerne, samt bidrag

til besvarelse af spörgsmaalet om saadannes existens i de danske farvande. — Poulsen, Et nyt organ hos Eichhornia crassipes (m. Tfl.). Anatomiske Studier over Eriocaulaceerne (m. 7 Tfln.). — Kolderup-Rosenvinge, Om ydre factorers inflydelse pa organdannelsen hos Planterne (m. 3 Tfln.). — Jungersen, Om bygningen og udviklingen af kolonien hos Pennatula phosphorea (m. Tfl.). — Nordstedt, Desmidieer fran Bornholm, samlade och delvis bestämda af R. T. Hoff; av. résumé en français (av. plche.). — Bergh, Bemaerkninger om udviklingen af Lucernaria.

Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen, 1887—88. Caen 1889. 8. 236 pg. av. carte.

Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo II. cuaderno 6. Deciembre de 1888. Mexico. 8. pg. 161—192, y Revista mensual cientifica y bibliogr. pg. 41—48. 1

Sumario: Perez, Determinacion del volumen, del peso y del centro de gravedad de una columna toscana arreglada á las dimensiones de Vignola. — Peimbert y Manterola, Los Tres Reinos de la Naturaleza. Sus aplicaciones á la ciencia agricola. — Medal, Apuntes estad. sodre el Distrito de Ario, Estado de Michoacan.

Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band II. Heft 1. Berlin 1889. gr. 8. pg. 1—30 m. Karten. Einzelpreis 2 50

Preis des vollständigen Bandes M. 9.

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche, herausgegeben von O. Böklen. Band II. Heft 3 u. 4. Tübingen 1889. 8. pg. 133—208 m. 5 Tafeln. 3

Inhalt: Mannheim, Construire le centre de courbure de la développée d'une conique. — Reusch, Normale u. Krümmungshalbmesser des Cassinischen Ovals. Die conjugirten Halbmesser der Ellipse. — Cranz, Beitrag zur projectivischen Geometrie. — Haas, Ueber die Indicatrizen der Kegelschnitte. — Stahl, Ueber die conforme Abbildung durch die lineare Substitution. — Baur, Krümmungslinien auf Kegelflächen. — Sporer, Eine Verallgemeinerung der Steiner-Caileyschen Pentaeders der Flächen 3. Grades. u. a. m.

Band II, jetzt vollständig in 4 Heften. M. 6. — Band I. 1884—86. M. 6.

Penck, A., Ziele der Erdkunde in Oesterreich. Wien 1889. gr. 8. 16 pg. 0 50

The **Quarterly Journal** of the Microscopical Science, edited by E. R. Lankaster, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 116 (Volume 29, part IV). London 1889. roy. 8. pg. 365—470, title a. contents w. 9 partly coloured plates. Each number 10 20

Cont.: Lankester, Contributions to the knowledge of Amphioxus lanceolatus (w. 5 pl.). — Bury, Studies in the embryology of the Echinoderms (w. 3 pl.). — Buchanan, On the ancestral development of the respiratory organs in the decapodous Crustacea (w. pl.).

Rambert, E., Les Alpes Suisses. Etudes d'histoire naturelle. (Les Plantes alpines, la question du Foehn, le voyage du Glacier, la Flore Suisse et ses orgines.) Lausanne 1889. 12. 377 pg. 3 20

Revue Biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année I. No. 6. Mars 1889. Lille 1889. gr. in-8. pg. 201—240.

Sommaire: R. Koehler, Rech. s. la structure du système nerveux chez les Cirrhipèdes (Lépadides). — F. Tourneux, Sur le développement du vagin mâle (Utricule prostatique) chez le foetus humain. — Th. Barrois, Note sur la dispersion des Hydrachnides. — E. Lambling, Sur les variations du rapport d'absorption des matières colorantes avec la nature de l'appareil photométrique. — P. Hallez, Appareil pour la coloration et l'inclusion sous pression. — A. Malaquin, Expériences sur les dissolvants de la chitine, traduction d'après T. H. Morgan.

Prix du Numéro: 1 M.

Abonnement d'un an (12 nrs.) 9 M.

Russ, K., Das heimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur. Unter Mitwirkung von E. v. Homeyer, A. Bau, W. Hasse, P. Lehmann u. A. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 4 u. 5: pg. 145—240. Jede Liefg. 0 80

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Band III: 1888. Wernigerode 1889. gr. 8. 3 u. 68 pg. m. Tafel. 2 70

The **Scientific and Learned Societies** of Great Britain and Ireland. Yearbook for 1889. (6. annual issue.) London 1889. 8. cloth. 7 80

Sitzungsberichte der Mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band 19: Jahrgang 1889. Heft I. München 1889. 8. pg. 1—108. 120

Sitzungsberichte der Physikalisch-Medicinischen Societät in Erlangen. Jahrgang 1888. Erlangen 1889. gr. 8. 3 u. 48 pg. 170

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang IV: 1888. Heft 3. München 1889. gr. 8. pg. 4 u. 99—130. 150

Jahrg. IV, jetzt vollständig. M. 5.40.

The **Taprobanian,** a Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Vol. I. 1886. Vol. II. 1887. Vol. III. 1888, each volume consisting of 6 numbers. Bombay. roy. 4.

Price of each volume 28 Mark.

Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, herausgegeben vom Ungarischen Nationalmuseum in Budapest, redigirt von A. Schmidt. (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XII. No. 1. Budapest 1889. gr. 8. pg. 1—56 m. 2 Tafeln (colorirt).

Inhalt: Richter, Die Rosaceen des Comitates Gömör u. noch einige Daten zur Kenntniss der Rosaceen der Comitate Szepes u. Abauj-Torna (m. Tfl.). — Traxler, Enumeratio systematica Spongillidarum Hungariae. — v. Daday, Daten z. Kenntn. d. Pseudoscorpionenfauna des Kaukasus, eine neue Pseudoscorpionenart in der Samml. des Ungar. Nationalmuseums, neuere Daten z. Kenntniss d. Pseudoscorpionenfauna von Ungarn (m. Tfl.). — v. Horváth, Analecta ad cognitionem Heteropterorum Himalayensium. — v. Borbás, Die im Lemberger Universitätsherbarium aufbewahrten siebenbürgischen Nelkenarten.

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 8.

Die **Verbreitung** des Heilpersonals, der pharmaceutischen Anstalten und des pharmaceutischen Personals im Deutschen Reiche. Nach den amtlichen Erhebungen vom 1. April 1887 bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin 1889. 4. 73 u. 125 pg. m. 3 colorirten Karten. 8

Verhandlungen des Harzer Forst-Vereins. Jahrgang 1887. Wernigerode 1889. 8. 143 pg. 3

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band VI. Heft 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—150 m. Lichtdrucktafel. 6

Inhalt: Kitasato, Ueber das Verhalten der Cholerabacterien zu anderen pathogenen u. nicht pathogenen Mikroorganismen in künstlichen Nährsubstraten. Nachtrag zu der Abhandlung: „Die Widerstandsfähigkeit der Cholerabacterien gegen das Eintrocknen u. Hitze". — Frankland, Ueber den Einfluss der Kohlensäure u. anderer Gase auf die Entwicklungsfähigkeit der Mikroorganismen. — Fränkel, Untersuchungen über Brunnendesinfection u. den Keimgehalt des Grundwassers. — Behring, Beiträge zur Aetiologie des Milzbrandes. — Kitasato, Ueber den Rauschbrandbacillus u. sein Culturverfahren. — Pfeiffer, Ueber einen neuen Kapsel-Bacillus (m. Tfl.). u. a.

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXIII (Neue Folge. Band XVI). Heft 2 u. 3. Jena 1889. gr. 8. pg. 215—548 m. 15 theilweise colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 12

Inhalt: Liebscher, Die Erscheinungen der Vererbung bei einem Kreuzungsproducte zweier Varietäten von Hordeum sativum. — Hamann, Anatomie der Ophiuren u. Crinoiden (m. 12 Tfln.). — Frommann, Beiträge zur Kenntniss der Lebensvorgänge in thierischen Zellen (m. Tfl.). — Hildebrandt, Ueber einige Pflanzenbastardirungen (m. 2 Tfln.).

Band XXIII. Heft 1. 1888. m. 11 Tafeln (2 colorirt). M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band I. Heft 1—3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—243 m. Abbildungen.

Der vollständige Band I (6 Hefte). M. 20.

Atti della Commissione consultiva par la Pesca. Settembre-Ottobre 1888. Roma 1889. 8. 211 pg. c. tavola. 3

Naturae Novitates. Jahrg. XI, No. 8.

Bastian, A., Einiges aus Samoa und anderen Inseln der Südsee. Mit ethnographischen Anmerkungen zur Colonialgeschichte. Berlin 1889. 8. 111 pg. 180

Bergroth, E., Diagnose d'une nouvelle espèce de Thysanoptères. (Bruxelles, C.-r. Soc. Entom.) 1888. gr. in-8. 2 pg. 030

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 52. Padova 1889. in-8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3.80

Fascicoli 1—51, 1882—88, con 510 tavole colorate. M. 176.70.

Bibliotheca Zoologica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft IV. Cassel 1889. 4. 66 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln. 20

Inhalt: Heckert, Untersuchungen über die Entwicklungs- u. Lebensgeschichte des Distomum macrostomum.

Heft I u. II. 1888. m. 7 z. Th. colorirten Tafeln. M. 30. — Heft III. erscheint demnächst.

Brain; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 44. (Vol. XI. pt. 4.) London 1889. 8. pg. 433—756, titlepage, index. 3.70

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa. Neu bearbeitet von O. Bütschli. Lieferung 56—58. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1713—1840. Jede Liefg. 1.50

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome VII: 1888. Lyon 1889. 8. 220 pg. av. gravures. 12

Bütschli, O., Die Protozoa wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 56—58: pg. 1713—1840. Jede Liefg. 1.50

Cobb, N. A., Beiträge zur Anatomie und Ontogenie der Nematoden. Jena 1889. 8. 36 pg. mit 3 Tafeln. 2.50

Cotes, E. C., and C. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. Part IV. Geometrites. Calcutta 1888. roy. 8. pg. 463—589. 3

— The same. Part V. Pyrales. Calcutta 1889. roy. 8. pg. 591—670. 2

Part I. Sphinges. M. 1.20. — Part II. Bombyces. M. 4. — Part III. Noctues, Pseudo-Deltoides and Deltoides. M. 4.

Deby, J., Description of a New Dipterous Insect, Psamathiomya pectinata. (London, Journ. R. Micr. Soc. 1889.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

Entomologicai Society of Washington, Proceedings. Vol. I. No. 3. (Dec. 8. 1887 to Dec. 6. 1888.) Washington 1889. roy. 8. pg. 117—180. 3.50

Cont.: Howard, Parasites of Cosmopolitan Insects. — Heidemann, Hemiptera of Dade Co., Florida. — Riley, Notes on Pronuba and Yucca Pollination. Two brilliant and interesting Micro-Lepidoptera new to our Fauna. — Schwarz, Coleoptera from St. Augustine, Florida — etc.

Frommann, C., Beiträge zur Kenntniss der Lebensvorgänge in thierischen Zellen. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 24 pg. m. Tafel.

Hacker, L., Atome zur Biologie der Käfer. Theil I. (Wien, Ent. Zeit.) 1888. 8. 8 pg. 0.60

Hamann, O., Anatomie der Ophiuren und Crinoiden. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 156 pg. m. 12 theilweise colorirten Tafeln. 12

Heath, Chr., Practical Anatomy. 7. edition, revised. Philadelphia 1889. 8. 598 pg. w. illustrations. cloth. 25

Heckert, G. A., Untersuchungen über die Entwicklungs- und Lebensgeschichte des Distomum macrostomum. Cassel 1889. 4. 66 pg. m. 4 theilweise color. Tafeln. 20

Hunde-Stammbuch, Deutsches. X. Hannover 1889. 8. 207 pg. gebd. 5

Jaroschewsky, W., Materialien z. Entomologie d. Charkow'schen Gouvernements. VIII. Chrysididae. IX. Tenthredinidae. (Charkow) 1888. gr. 8. 31 pg. 3.20

Früher erschienen: Materialien I—VII. Diptera. 1876—87.

Iwanow, P., Orthoptera der Umgebungen von Kupiansk, Gouv. Charkow. Mit synopt. Bestimmungstabellen. (Charkow) 1888. gr. 8. 70 pg. — Russisch. 3.50

— Cicadina der Umgebungen von Kupiansk, Gouv. Charkow; mit synopt. Bestimmungstabellen. (Charkow) 1887. gr. 8. 76 pg. m. 2 Tfln. — Russisch. 4

Karpelles, L., Eine neue Milbe aus Bulgarien (Bdella Horvathi). Agram 1888. gr. 8. 2 pg. m. Abbildung. 0.60

Klotz, J., Beitrag zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie des Geschlechtsapparates von Lymnaeus. Jena 1889. 8. 40 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2

Laboratoire d'Histologie du Collège de France. Tome XII. Travaux de l'année 1888, publiés sous la direction de L. Ranvier. Paris 1889. 8. 116 pg. av. 9 planches et figures. 17

Langhoffer, A., Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Dipteren. Jena 1889. 8. 33 pg. 1.50

Lindenschmit, L., Handbuch der deutschen Alterthumskunde. Uebersicht der Denkmale u. Gräberfunde frühgeschichtlicher u. vorgeschichtlicher Zeit. (In 3 Theilen.) Theil I: Die Alterthümer der Merowingischen Zeit. Lieferung 3. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 457—514 m. 13 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 6

Der jetzt vollständige Theil I, 1880—89, m. 37 Tafeln u. 463 Holzschnitten. M. 30. — Theil II wird die römisch-germanische, Theil III die vorgeschichtliche Zeit enthalten.

Locard, A., Catalogue descriptif des Mammifères sauvages et domestiques qui vivent dans le Département du Rhône et dans les régions avoisinantes. Lyon 1889. gr. in-8. 78 pg. 240

Mc Lean, J., The Indians, their Manners and Customs. Toronto 1889. 8. 10 a. 351 pg. w. illustrations. cloth.

Marchand, F., Beschreibung dreier Mikrocephalen-Gehirne nebst Vorstudien zur Anatomie der Mikrocephalie. Abtheilung I. Halle (Acad. Leop.) 1889. gr. 4. m. 5 Tafeln. 6

Mondeville, H. v., Anatomie. Nach einer Handschrift der Kön. Bibliothek zu Berlin vom Jahre 1304 zum ersten Male herausgegeben von Pagel. Berlin 1889. 8. 79 pg. 1

Nelson, E. W., Report upon Natural History Collections made in Alaska between the years 1877 and 1881. Edited by H. W. Henshaw. Washington 1887. 4. 337 pg. with 21 plates, 12 of which (the Birds) are coloured. 30

Cont.: Nelson, Birds of Alaska (w. 12 colour. plates). — Nelson and True, Mammals of Northern Alaska. — Nelson, Field-notes on Alaskan Fishes, with additional notes by Bean (w. 9 plates). — Edwards, Report upon the Diurnal Lepidoptera collected in Alaska.

Ormerod, E. A., Report of observations of Injurious Insects and common Farm Pests during 1888. London 1889. roy. 8. 130 pg. 180

Procès-verbaux des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XVIII: Année 1889 (12 nos.). 1350

Regnault, F., Des Altérations Crâniennes dans le Rhachitisme. Paris 1889. 8. 63 pg.

Reinhard, W., Die Gattung Kinorhyncha (Echinoderes) in anatom. u. system. Beziehung. (Charkow) 1887. gr. 8. 102 pg. m. 5 Tfln. in-4. — Russisch. 7

Reitter, E., Analytische Tabelle zur Bestimmung der europäischen Throscusarten u. über die Sexualunterschiede bei der Gattung Throscus. (Wien, Ent. Zeit.) 1889. 8. 5 pg. 050

Retzius, G., Der Bau des Axencylinders der Nervenfasern. Stockholm (Verh. Biol. Ver.) 1889. gr. 8. 11 pg. m. Tafel. 120

Riabinin, J., Die Najaden, Unionidae, der Gouvernem. Charkow u. Poltawa. (Charkow) 1887. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tfln. — Russisch. 4

Rodzianko, W., Verzeichniss der Odonata des Gouvernem. Poltawa. (Charkow) 1887. gr. 8. 8 pg. — Russisch. 150

Die **Schwalbe.** Mittheilungen d. Ornithologischen Vereins in Wien, red. v. Knauer. Wien. gr. 8. — (Jahrg. 1889) 12 Nrn. 12 Franco per Post 15

Die „Mittheilungen d. Ornitholog. Vereins in Wien" erscheinen seit Januar 1889 in dieser veränderten Form unter neuem Titel.

Scott, J. H., and T. J. Parker, On a specimen of Ziphius recently obtained near Dunedin, New Zealand. London (Zool. Trans.) 1889. roy. 4. 8 pg. w. 3 col. plates. 850

Stepanow, P., Fauna des Weissowo-Sees. Protozoa u. Arthropoda. (Charkow) 1887. gr. 8. 32 pg. — Russisch. 2

Studer, J. H., The Birds of North America. 119 colored plates representing the different Species and Varieties, drawn and colored from Nature, including a copious Text. Prefaced by a Systematic Table and Index, arranged according to the classification adopted by the American Ornithologist's Union. New York 1888. Imp. 4. 190 pg. with 119 colored plates. bd. in half morocco. 200

Thomson, C. G., Opuscula entomologica. Fasciculus XIII: Glypta et Gorizon. Lundae 1889. 8. pg. 1321—1438. 5

Fasciculus I—XII, 1869—88. M. 42,50

Wissotzky, A., Labyrinthula Cienk. Structur u. Entwicklung. (Charkow) 1887. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. — Russisch. 2

— Mastigophoren u. Rhizopoden der Salzseen von Slaviansk bei Charkow. (Charkow) 1888. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 3

Zoological Society of London, Transactions. Vol. XII, part 8. Lond. 1889. roy. 4. pg. 241—248 w. 3 col. plates. 850

Cont.: Scott a. Parker, On a specimen of Ziphius recently obtained near Dunedin, New Zealand.

— Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1888. Part IV. containing Papers read in November and December. London (April) 1889. roy. 8. pg. 413—717 with 15 plates (nr. 18—32), titlepage, contents. Each part 360

— The same with the plates mostly coloured Each part 13

Botanik.

Alexenko, M., Conspectus Algarum regionis Charcoviensis. Chlorosporeae cum Desmidieis. Charkoviae 1888. 8. maj. 138 pg. — Russisch. 5

Arnoldi, E. W., Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze. Lieferung 30. Gotha 1889. In Kiste. Jede Liefg. 8

— Obst-Cabinet aus Compositionsmasse. Lieferung 66. Gotha 1889. In Kiste. Jede Liefg. 7

Atti dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia, redatti da G. Briosi. Serie II. Vol. 1. (Seguito dell' Archivio Triennale del Laboratorio di Botanica Crittogamica.) Milano 1888. in-8. gr. 76 e 444 pg. con 6 tavole. 20

Cont.: Rapporti, rassegne ecc. — Briosi, Esperienze per combattere la Peronospora delle vite, eseguite negli a. 1885—88. Rassegna delle principali malattie sviluppatesi sulle piante culturali nell' a. 1887. Intorno alle sostanzi minerali nelle foglie delle piante sempreverdi. — Baccarini, Intorno ad una malattia dei grappoli dell' uva. — Cavara, Sulla vera causa della malattia dei grappoli dell' uva. Intorno al disseccamento dei grappoli della vite. Peronospora viticola, Coniothyrium Diplodiella e nuovi Ampelomiceti italici. Sul Fungo che è causa del Bitter-Rot degli Americani. Appunti di patologia vegetale. Alcuni Funghi parassiti di piante coltivate. — Farneti, Muschi della provincia di Pavia, centuria II.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 68. London 1889. 8. with 16 coloured plates (nr. 1067—1082). Each part 8

Duchartre, H., Observations sur le sous-genre Lemoinea E. Fourn. (Bégonias tubéreux proprement dits.) Paris 1889. gr. in-8. 102 pg. avec 2 planches. 5

Dyer, F. F. Th., The Folk-lore of Plants. Boston 1889. 12. cloth. 7.50

Ettinghausen, C. v., und F. Krasan, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. Theil II. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 38 pg. m. 4 Tafeln. 3.60

Theil I. 1888. m. 4 Tafeln. M. 2,20.

Gandoger, M., Florae Europae Terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XVI: Gentianaceae, Convolvulaceae, Solanaceae, Boraginaceae et Verbenaceae. Parisiis 1889. 8. 395 pg. 16

Tomi I—XV. 1884—88. M. 296.

Gruner, L., Conspectus stirpium vasculárium in vicinitate urbis Woronesch sponte nascentium. (Charcoviae) 1888. 8.-maj. 118 pg. 4

Hildebrandt, F., Ueber einige Pflanzenbastardirungen. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 136 pg. m. 2 Tafeln. 3

Jamin, Ph., Vademecum du Chasseur de Champignons. Genève 1889. 8. 48 pg. av. 16 planches coloriées. 2

L'Illustration Horticole. Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 36 (Série V. Tome 3): Année 1889 (12 nos.). 25

No. 1 et 2: Janvier — Février.

Leuba, F., Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können. Nach der Natur gemalt und beschrieben. (In 12—13 Lieferungen.) Basel 1889. fol. mit ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 3: pg. 13—20 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 2.60

Lewin, L., Ueber Areca Catechu, Chavica Betle und das Betelkauen. Stuttgart 1889. gr. 8. 6 u. 100 pg. m. 2 Tafeln. 6

Liebscher, G., Die Erscheinungen der Vererbung bei einem Kreuzungsproducte zweier Varietäten von Hordeum sativum. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 18 pg. 1

Lindau, G., Ueber die Anlage und Entwicklung einiger Flechtenapothecien. Regensburg 1888. 8. 44 pg. m. colorirter Tafel in-4. 1.80

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündel-Kryptogamen (Pteridophyta) Deutschlands, Oesterreichs u. d. Schweiz. (In 14 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 13 (Equisetaceae, Lycopodiaceae): pg. 641—704. Jede Liefg. 2.40

Maiden, J. H., The useful native Plants of Australia including Tasmania. London 1889. 8. cloth. 13

Medicus, W., Etiketten für Pflanzen-Sammlungen. Kaiserslautern 1889. gr. 8. 23 Blatt. 1.50

Meixner, H., Der Wald und seine Bedeutung. Minden 1889. 8. 56 pg. 075

Mertins, H., Beiträge zur Kenntniss des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen. Berlin 1889. gr. 8. 42 pg. 150

Newell, J. H., Outlines of Lessons in Botany. Boston 1889. 12. 12 a. 164 pg. cloth. 280

Overhage, C., Anatomische Untersuchung und Keimungsgeschichte der Samen von Canna und Musa, nebst Bemerkungen über einige verwandte Samen. Erlangen 1888. 8. 27 pg. 160

Petersen, O. G., og E. Warming, Grundtraek af Forelaesninger over systematisk Botanik for mediciniske og farmaceutiske Studerende. Kjöbenhavn 1889. 8. 92 pg. 180

Piccone, A., Elenco delle Alghe della Crociera del Corsaro alle Baleari. Genova 1889. in-8. gr. 22 pg. 2

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) von Ch. Luerssen. (In 14 Lieferungen.) Liefg. 13 (Equisetaceae, Lycopodiaceae). Leipzig 1889. gr. 8. pg. 641—704 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 240

Regel, E., Russische Dendrologie oder Aufzählung und Beschreibung der Holzarten u. perennirenden Schlingpflanzen, welche in Mittelrussland im Freien aushalten. 2. vermehrte Auflage. (Russisch.) Heft 2. St. Petersburg 1889. gr. 8. pg. 69—194.

Ricerche e Lavori eseguiti nell' Istituto Botanico della R. Università di Pisa durante gli anni 1886—87. Fascicolo II. Pisa 1888. in-8. gr. 144 pg. 5

Cont.: Arcangeli, Sull' esposizione di Geografia botanica, tenuta in Copenaghen 1885. Alcune notizie riguardanti la Flora italiana. Sulla fioritura dell' Euryale ferox. — Bottini, Ricerche briologiche nell' isola d'Elba. — Gasperini, Sopra un nuovo morbo che attacca i Limoni e sopra alcuni Ifomiceti. — Pichi, Poche parole sull' infezione peronosporica delle Vite. Sulla Fitoptosi della Vite ecc.

Fascicolo I, 1886, M. 5,50.

Röseler, P., Anatomie und Entwicklungsgeschichte der secundären Gefässbündel bei Yucca, Aloe und Dracaena. Berlin 1889. 8. 30 pg. 150

Rouy, G., Excursions botaniques en Espagne (Mai-Juin 1883). Denia. Madrid. Aranjuez. Paris 1888. gr. in-8. 46 pg. 2

— Plantes de Gibraltar et d'Algeciras. (Récoltes de E. Reverchon en 1887.) (Paris, Bull. Soc. Bot. 1887.) gr. in-8. 13 pg. 1

— Notes sur la Géographie botanique de l'Europe. (Paris, Bull. Soc. Bot. 1886.) gr. in-8. 11 pg. 1

— Le Leucoium Hernandizii Camb., plante française. Un mot sur trois Labiées de la flore française. Note sur les Teucrium Majorana Pers. et T. Majoricum Rouy (des Baléares). (Paris, Bull. Soc. Bot. 1888.) gr. in-8. 5 pg. 060

Sorokin, N., Parasitol. Skizzen über Saccharomyces allii, Sorosporella agrotidis etc. (Jena) 1888. gr. 8. 9 pg. m. 1 col. Tafel. 120

Stephany, E., Die Zimmerpflanzen, ihre Behandlung und ihre Pflege. St. Petersburg 1889. 12. 4 u. 66 pg. 1

Viallanes, A., et J. d'Arbaumont, Flore de la Côte d'Or, contenant la description des Plantes Vasculaires spontanées ou cultivées en grand dans le département. Dijon 1889. 12. 592 pg. 550

Wallnöfer, A., Die Laubmoose Kärntens, systematisch zusammengestellt. Klagenfurt 1889. gr. 8. 155 pg. 250

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Barrois, Ch., Faune du Calcaire d'Erbray (Loire-Inférieure). Contribution à l'étude du Terrain Dévonien de l'Ouest de la France. Lille 1889. 4. 348 pg. avec 17 planches. 24

Cont.: Stratigraphie (Système Silurien et Dévonien). Paléontologie (Stromatoporoides. Coralliaires. Crinoides. Bryozoaires. Brachiopodes. Ptéropodes. Lamellibranches. Gastéropodes. Céphalopodes. Trilobites.) Discussion des Travaux antérieurs sur la faune d'Erbray. Comparaison de la faune avec les faunes équivalentes des autres régions. Considérations générales sur la faune d'Erbray.

Bucher, Ch. E., Brachiospongidae; on a group of Silurian Sponges. New Haven 1889. 4. 28 pg. with 6 plates.

Blasius, E., Ueber die Beziehungen zwischen den Theorien der Krystallstructur und über die systematische Eintheilung der Krystalle. (München, Sitzb. Akad.) 1889. 8. 34 pg. 150

Boletín de la Comisión del Mapa geológico de España. Tomo XIV. Madrid 1887 (publ. 1889). 4. 200 pg. av. carte géologique et 20 planches. 16

Cont.: Mallada, Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España. Tomo III: Terreno mesozoico (Cretáceo inferior).

Bombicci, L., Mineralogia generale. 2. edizione. Milano 1889. 12. c. 4 tavole e 183 incisioni. 150

Cornet, L., Die Glimmerdiabase von Steinach am Brenner in Tirol. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 12 pg. m. Tafel. 2

Diener, C., Zum Gebirgsbau der Centralmasse des Wallis. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 080

Foullon, H. B. v., Ueber Granititeinschlüsse im Basalt vom Rollberge bei Niemes in Böhmen. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 12 pg. m. 3 Abbildungen. 120

Geological Survey of England and Wales, Memoirs. Geology of Plashetts and Kielder. Explanation of quarter-sheet 108 S. W. (New series, sheet 7), by C. J. Clough. Notes on the Cumberland portion by H. Miller. London 1889. roy. 8. 150

Geological Survey of Ireland, Memoirs. Explanatory memoir to accompany sheets 138 and 139 of the Map of the Geological Survey of Ireland, by E. Hull. With account of the mines by R. J. Cruise, and notes on the igneous rocks by F. H. Hatch. London 1889. roy. 8. 250

Geologiska Föreningens i Stockholm Forhandlingar. Bd. XI. Häfte 3. Stockholm 1889. 8. pg. 115—186, mit geolog. Karte.

Inhalt: Svedmark, Meteorer jakttagna inom Sverige 1888. II. — Högbom, Om qvartsit-sparagmitomradit mellan Storsjön i Jemtland och riksgränsen söder om Rogen (m. geol. Karte). — Lindström, Ytterligare om wismutmineraler fran Gladhammar. — Lotti, Guis. Meneghini.

Preis für den vollständigen Band M. 14.

Gümbel, C. W. v., Ueber das Erdbeben vom 22. Februar 1889 in der Umgegend von Neuburg a. D. (München, Sitzb. Akad.) 1889. 8. 30 pg. 1

Gwinnell, W. T., Geology, in systematic notes and tables. 2. edition. London 1889. 8. 96 pg. w. geological map a. 80 illustrations. cloth. 320

Hofmann, A., Beiträge zur Säugethierfauna der Braunkohle des Labitschberges bei Gamlitz in Steiermark. (Wien, Jabrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln. 3

Hoernes, R., Zinnwald und der Zusammenhang des daselbst auftretenden zinnführenden Granites als des tieferen und inneren Theiles einer Eruptionsmasse mit den oberflächlich ergossenen Quarzporphyren. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 28 pg. 2

Kilian, W., Mission d'Andalousie. I: Le Gisement tithonique de Fuente de los Frailes. II: Etudes paléontologiques sur les Terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie. Paris (Mém. Ac. div. Sav.) 1889. 4. 171 pg. av. 14 planches. 12

Lewakowsky, J., Mikroskop. Structur des Jurakalkes der Krim. (Charkow, Naturf. Gesellsch.) 1886. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. — Russisch. 4

Mallada, L., Sinopsis de las Especies fósiles que se han encontrado en España. Tome III: Terreno mesozoico (Cretáceo inferior). Madrid 1887 (publ. 1889). 4. 260 pg. av. carte géol. et 20 planches. 16

Tomo I. II. M. 45.

Mathers, E. P., Golden South Africa; or, the Gold Fields revisited. Being further glimpses of the Gold Fields of South Africa. 4. edition. London 1889. 8. 389 pg. w. 5 maps. 280

Mohr, C. A., und K. Bamberg, Geologische Schulwandkarte von Deutschland in 20 Blättern. Berlin 1889. fol. chromolithogr. 16 auf Leinwand in Mappe 2250 mit Stäben 25

Ohio. — Report of the Geological Survey of Ohio. Volume VI: Economic Geology. Published under the supervision of the State Geologist E. Orton. Columbus, Ohio 1888. roy. 8. 10 a. 831 pg. w. maps a. sections. cloth.

Paul, C. M., Bemerkungen zur neueren Literatur über die westgalizischen Karpathen. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 26 pg. 150

Pethö, J., Geologische Studien in den nördlichen Ausläufern des Hegyes-Drócsa-Gebirges an dem linken Ufer der Weissen Körös. Bericht über die geologischen Detailaufnahmen im Jahre 1887. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Aust.) 1889. gr. 8. 34 pg. 180

Records of the Geological Survey of India, in 4 quarterly parts. Vol. XXI: 1888. Calcutta 1888. 4. w. plates. 8

Rodler, A., Bericht über eine geologische Reise im westlichen Persien. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 080

Roth v. Telegd, L., Die Gegend südlich von Steierdorf und östlich von Steierdorf-Anina. Geologische Notizen aus dem Banater Gebirge. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Aust.) 1889. gr. 8. 25 pg. 150

Schenschurist, Th., Bericht üb. geologische Excursionen im Gouvernem. Woronesch. (Charkow) 1887. gr. 8. 38 pg. — Russisch. 2

Stoffert, A., Die Bohrungen in der Schweiz auf Steinkohlen und Steinsalz, besonders bei Rheinfelden und Zeiningen. Basel 1889. 8. m. 2 Karten. 240

Teller, F., Ein pliocäner Tapir aus Südsteiermark. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. 2

Tietze, E., Zur Geschichte der Ansichten über die Durchbruchthäler. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 24 pg. 2

Williamson, W. C., On the Organisation of the fossil Plants of the Coal-measures. Part XV. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 14 pg. w. 4 plates. 280

Part I—XIV. 1872—88. w. 104 plates. M. 139,50.

Winchell, A., Shall we teach Geology? Chicago 1889. 12. 217 pg. cloth. 5

— Geological Studies. Chicago 1889. 12. 538 pg. cloth. 15

Wisniowsky, Th., Beitrag zur Kenntniss der Mikrofauna aus den oberjurassischen Feuersteinknollen der Umgegend von Krakau. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. 4

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XV. Heft 4. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 337—448 m. 25 Holzschnitten u. 1 Buntdruckfigur. 5

Inhalt: Scharizer, Ueber die chemische Constitution u. die Farbe der Turmaline von Schüttenhofen. — Wulff, Beiträge zur Krystallstructurtheorie. — Graeff, Die Mineralien der Drusenräume in dem Buntsandstein von Waldshut, Baden. — Muthmann, Krystallographisch-chemische Notizen. — Ramsay, Ueber Pulvinsäure u. Vulpinsäure u. a.

Band XV. Heft 1—3 m. 7 Tafeln. M. 18.

Mathematik und Astronomie.

August, E. F., Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 16. Auflage, besorgt von F. August. Leipzig 1889. 8. 8 u. 204 pg. gebd. 160

Brill, A., Ueber die reducirte Resultante. München 1889. 4. 13 pg. 050

Conradt, F., Stufenmässige Anordnung des trigonometrischen Lehrstoffs der Gymnasien. Leipzig 1889. 4. 39 pg. m. Tafel. 1

Escherich, G. v., Zur Theorie der zweiten Variation. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 26 pg. 040

Euclid. — Heiberg, J. L., Om Scholierne til Euklids Elementer. Avec un résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1889. 4. 78 pg. 3

Fearnley, C. und H. Geelmuyden, Zonenbeobachtungen der Sterne zwischen 64° 50′ und 70° 10′ nördlicher Declination auf der Universitäts-Sternwarte in Christiania angestellt. Christiania 1888. 4.

Gegenbauer, L., Ueber windschiefe Determinanten höheren Ranges. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 12 pg. 060

— Ueber diejenigen Theiler einer ganzen Zahl, welche eine vorgeschriebene Grenze überschreiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 9 pg. 030

Günther, P., Ueber lineare Differentialgleichungen, deren Integrale nur einen singulären Punkt im Endlichen besitzen und im Unendlichen sich regulär verhalten. Berlin 1889. 4. 34 pg. 180

Hardy, A. S., Elements of Analytic Geometry. Boston 1889. 8. 229 pg. cloth. 8

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von M. Henoch u. E. Lampe. Band XVIII (Jahrgang 1886). Heft 2. Berlin 1889. 8. p. 449—816. 8

Heft 1. M. 10.

Kleyer, A., Encyclopädie der gesammten mathematischen, technischen und exacten Naturwissenschaften. Stuttgart 1889. gr. 8. — Lieferung 35. Jede Liefg. 1

Loria, G., I Poligoni di Poncelet. Torino 1889. in-8. gr. 280

Martelli, N., Trattato elementare di Aritmetica razionale. Firenze 1889. 8. 400 pg. 320

Mertens, F., Beweis der Darstellbarkeit irgend eines ganzen invarianten Gebildes einer binären Form als ganze Function einer geschlossenen Anzahl solcher Gebilde. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 6 pg. 020

Munn, D., Analytical Geometry of the straight Line and Circle, with numerous exercises. London 1889. 12. 258 pg. cloth. 480

Newsholme, A., Elements of Vital Statistics. London 1889. 8. 344 pg. cloth. 780

Orlandi, G., Manuale e Tavole di Celerimensura. Milano 1889. 16. 1116 pg. 15

Pelz, C., Note zur Abhandlung: „Ueber die Focalcurven des Quetelet". Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 5 pg. m. Tafel. 040

Ueber die Focalcurven des Quetelet. 1880 m. Tafel. M. 0,80.

Petersen, J., Methoder og theorier til Lösning af geometriske Konstructionsopgaver, anvendte paa ca. 400 opgaver. 3. udgave. Kjöbenhavn 1889. 8. 120 pg. 3.80

Puchta, A., Analytische Darstellung der kürzesten Linien auf allen abwickelbaren Flächen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 30 pg. m. Tafel. 0.40

Seeliger, H., Ueber optische Ungleichheiten in der Bewegung der Doppelsterne. (München, Sitzb. Akad.) 1889. 8. 14 pg. 1

Serviss, G. P., Solar and Planetary Evolution. Boston 1889. 12. 128 pg. 1

Simon, P., Gewichtsbestimmungen für Seitenverhältnisse in schematischen Dreiecksnetzen. Veröffentlicht vom Kön. Preuss. Geodätischen Institut. Berlin 1889. 4. 39 pg. 2.50

Wolf, A. W., Beiträge zur Theorie und Praxis der Invalidenversicherung. Leipzig 1889. 4. 40 pg. m. Tafel. 1

Zimmermann, H., Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe. Berlin 1889. gr. 8. 238 pg. Leinenband. 5

Physik und Chemie.

Altschul, J., Ueber Versuche zur Synthese von Oxychinolincarbonsäuren und über die dabei erhaltene Paraoxychinolincarbonsäure. Jena 1889. 8. 49 pg.

American Chemical Journal, ed. by J. Remsen. Vol. XI: 1889 (in 8 parts.) Baltimore. 8. 18
Vol. I—X. Compl. 1879—88. M. 200.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 44 (Band III. Liefg. 9): pg. 641—720. Jede Liefg. 1.80

Belloc, L., Terminologia elettrica. Vocabolario italiano-francese-tedesco-inglese dei vocaboli attenenti all' elettricità e sue applicazioni. Torino 1889. 8. 62 pg. 2

Bericht über die 7. Versammlung der freien Vereinigung Bayrischer Vertreter der angewandten Chemie in Speier am 10.—12. September 1888. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, E. List u. Th. Weigle. Berlin 1889. gr. 8. 159 pg. 3

Bryan, G. H., The Waves of a rotating liquid Spheroid of finite ellipticity. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 33 pg. 1.80

Die **Classiker** der exacten Wissenschaften, herausgegeben von W. Ostwald. Abhandlungen 1: Helmholtz, Erhaltung der Kraft. (1847.) Leipzig 1889. 8. 60 pg. Leinenband. 0.80

Cornaglia, P., Delle Spiaggie. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 24 pg. 1.50

Crookes, W., Select Methods in Chemical Analysis chiefly inorganic. Rewritten and greatly enlarged. London 1889. 8. with 37 woodcuts. cloth. 24.60

Cross, G. N., Elementary Chemical Technics. Boston 1889. 12. 123 pg. w. illustrations. cloth. 6.50

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Fremy. Tome III: Métaux. Cahier 12: Cobalt et Nickel par J. Meunier. Paris 1889. gr. in-8. 294 pg. 10.50

— La même. Tome III: Métaux. Cahier 15: L'Argent et ses composés par R. de Forcrand. Partie I: Etude théorique. Paris 1889. gr. in-8. 470 pg. av. 103 figures. 16.50
Liste des volumes parus jusqu' à présent — voir pg. 118. — Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les souscripteurs M. 820.

Ewing, J. A., and W. Low, On the Magnetisation of Iron and other magnetic Metals in very strong fields. London (Phil. Trans.) 1886. roy. 4. 24 pg. 1.80

Exner, K., Ueber eine Consequenz des Fresnel-Huyghens'schen Principes. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 0.20

Faraday, M., Experimental-Untersuchungen über Elektricität. Deutsche Uebersetzung von S. Kalischer. (In 3 Bänden.) Band I. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 515 pg. m. Bildniss Faradays u. 8 Tafeln. 12

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vertido por V. Peset y Cervera. Valencia 1889. 4. — Livraison 20: pg. 321—384. Chaque livraison 1

Fritsche, W., Die Gleichstrom-Dynamomaschine. Ihre Wirkungsweise und Vorausbestimmung. Berlin 1889. 8. 8 u. 104 pg. m. 105 Holzschnitten. 4

Ganguillet, E., and W. R. Kutter, Flow of Water in Rivers and other Channels. New York 1889. 8. cloth. 20

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 64 (Band V. Liefg. 12): pg. 993—1088. Jede Liefg. 2.40

Hann, J., Untersuchungen über die tägliche Oscillation des Barometers. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 73 pg. 4

Helmholtz, H., Ueber die Erhaltung der Kraft. (1847.) Leipzig 1889. 8. 60 pg. Leinenband. 080

Hoskiaer, V., Haandbog i laeren om Electricität og Magnetisme. 3. udgave. Kjöbenhavn 1889. 8. gebunden. 360

James, E., L'Electricité. Cours public donné à Bienne. Genève 1889. 8. 47 pg. 1

John, C. v., und H. B. v. Foullon, Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der K. K. Geologischen Reichsanstalt. (Wien, Jahrb. Geol. R.-A.) 1889. 4. 16 pg. 1

Krebs, A., Beiträge zur Kenntniss und Erklärung der Gewittererscheinungen auf Grund der Aufzeichnungen über die Gewitter Hamburgs in den Jahren 1878—1887. Stuttgart 1889. gr. 8. 31 pg. 150

Loew, O., Leitfaden durch die anorganische, organische und physiologische Chemie für Brauer, Landwirthe u. sonstige Techniker. München 1889. gr. 8. 112 pg. m. 14 Abbildungen. 4

Meldola, K., The Chemistry of Photography. London 1889. 8. 394 pg. cloth. 630

Mixter, W. G., An elementary Textbook of Chemistry. New York 1889. 12. 468 pg. cloth. 1250

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Braunschweig 1889. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 45 u. 46 (Band II. Liefg. 13 u. 14): pg. 769—896. Jede Liefg. 120

Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Published by order of the Government of Netherlands India, under the direction of J. P. van der Stok. Vol. VIII. 1883—85. Vol. X. 1887. Batavia 1887. fol.

Pisani, F., Traité pratique d'Analyse chimique qualitative et quantitative. 3. édition, revue et augmentée d'un traité d'analyse au chalumeau. Paris 1889. 12. 12 et 389 pg. av. figures. 320

Ramsay, W., and S. Young, On Evaporation and Dissociation. Part VIII: Study of the thermal properties of Propyl-Alcohol. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 22 pg. w. 5 plates. 320

Raps, A., Zur objectiven Darstellung der Schallintensität. Leipzig 1889. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 150

Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer, Treatise on Chemistry. New a. thoroughly revised edition. Volume III: Chemistry of the Hydrocarbons a. their derivates, or Organic Chemisty. Part 5. London 1889. 8. 532 pg. cloth. 1850

Rottner, F., Chemie für Gewerbetreibende. Wien 1889. 8. 480 pg. m. 70 Abbild. 6

Rubens, H., Die selective Reflexion der Metalle. Berlin 1889. 8. 34 pg. m. Tafel. 150

Rubio y Díaz, V., Nociones de Química mineral y orgánica. Cádiz 1888. 4. 8 et 413 pg. av. gravures. 850

Schwartze, Th., E. Japing und A. Wilke, Die Elektricität. Eine kurze und verständliche Darstellung der Grundgesetze sowie der Anwendungen der Electricität zur Kraftübertragung, Beleuchtung, Galvanoplastik, Telegraphie und Telephonie. 3. Auflage, bearbeitet von A. v. Urbanitzky. Wien 1889. 8. 160 pg. m. 156 Abbildungen. Leinenband. 150

Seissl, J., Beiträge zur Kenntniss der Ketonsäuren. Jena 1889. 8. 40 pg. 1

Singer, K., Temperaturmittel f. Süddeutschland. München 1889. gr. 4. 65 pg. 3

Stewart, B., und H. Gee, Praktische Physik für Schulen und jüngere Studierende. Uebersetzt von K. Noack. Theil I: Elektricität und Magnetismus. Berlin 1889. 8. 12 u. 196 pg. m. 123 Abbildungen. Leinenband. 250

Studies from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University for the years 1887—88. Vol. III. edited by R. H. Chittenden. New Haven 1889. 8. 157 pg.

Swinton, A. C., The elementary principles of Electric Lighting. 2. edition revised and enlarged. London 1889. 8. cloth. 170

Tuckermann, A., Index to the Literature of the Spectroscope. Washington 1888. roy. 8. 10 a. 423 pg. 1050

Vischer, O., Ueber Antipyretica. Leipzig 1889. gr. 8. 62 pg. 1

Vortmann, G., Anleitung zur chemischen Analyse organischer Stoffe. 1. Hälfte. Wien 1889. gr. 8. pg. 1—170 m. 25 Abbildungen u. 7 Tabellen. 4

Walborer, J. C., Anfangsgründe der Mechanik fester Körper; mit vielen Uebungsaufgaben. 6. Auflage, neu bearbeitet von G. Recknagel. München 1889. gr. 8. 8 u. 178 pg. m. Figuren. 240

Willaume-Jantzen, V., Jordoverfladens Varme i forhold til Luftens. Efter 3—4 aars jagttagelser i den udtörrede Söborg Sö. (Kjöbenhavn 1889.) qu. 4. 24 pg. autogr. — Nicht im Buchhandel.

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band III. Heft 4. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 241—368 m. colorirter Tafel u. 4 Holzschnitten. 3

Inhalt: Ostwald, Ueber die Affinitätsgrössen organischer Säuren u. ihre Beziehungen zur Zusammensetzung u. Constitution derselben (Fortsetz.). Ueber Tropfelektroden. — Retgers, Die Bestimmung des specifischen Gewichts von im Wasser löslichen Salzen. — Voigtländer, Ueber die Diffusion in Agargallerte. — Meyerhoffer, Ueber die reversible Umwandlung des Cupribikaliumchlorids (m. Tfl.). — Magnanini, Ueber das Verhalten des Pyrrols u. seiner Derivate zum Raoult'schen Gesetz. — v. Klobukow, Ueber das kryoskopische Verhalten der Lösungen von Jodoform in Benzol u. Eisessig. — Ramsay, Die Moleculargewichte der Metalle. — Referate.

Band III. Heft 1—3. m. 8 Tafeln. M. 6.

Zuelzer, M., Ein Beitrag zur Beurtheilung der Kjeldahl'schen Methode und ihrer hauptsächlichen Modificationen insbesondere für die Bestimmung des Stickstoffs in Nahrungs- und Genussmitteln. Berlin 1889. gr. 8. 104 pg. 2

Technologie.

Andés, L. E., Oel- und Buchdruckfarben. Praktisches Handbuch für Firniss- und Farbenfabrikanten. Wien 1888. 8. m. 56 Abbildungnn. 4

Annalen, Helfenberger, 1888. Herausgegeben von der Papier- und chemischen Fabrik E. Dieterich in Helfenberg bei Dresden. Berlin 1889. gr. 8. 152 pg. 2

Chiron, J. P., Guide pratique ou A B C du Meunier, Minotier, Boulanger pour obtenir la beauté, la bonté et la pureté du pain. 3. édition, revue, corrigée et augmentée. Paris 1889. 12. 230 pg. 2

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften.) Reichenberg 1889. gr. 8. m. Mustern. — Heft 12: pg. 441—480. Jedes Heft 3

Fierlant, A. de, Étude sur les Ressorts de Suspension et de Traction à lames étagées. Suivie d'une table permettant une détermination facile de leurs dimensions. Bruxelles 1889. gr. in-8. 4

Mach, E., Die Regulirung des Isarflusses in Bayern mittelst der Wolf'schen Faschinengehänge. Brünn 1889. gr. fol. m. 12 Tafeln in Farbendruck. 6

Merriman, M., Treatise on Hydraulics. New York 1889. 8. 338 pg. cloth. 17 50

Precht, Die Salz-Industrie von Stassfurt und Umgegend. 3., vervollständigte Auflage. Stassfurt 1889. gr. 8. m. Profilkarte. 1 20

Rasmussen, A. H. M., Laeren om Skibsdampmaskinen. Udarbejdet til brug for Eleverne af Maskinafdelingen i Skolen for Skibsbygning og Maskinvaesen. Trykt ved Marineministeriets foranstaltning. Kjöbenhavn 1889. imp. 8. 684 pg. m. 61 Tafeln. 5

Reiser, N., und J. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe und ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 18. München 1889. gr. 8. pg. 529—560 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1 20

Saunier, C., Traité d'Horlogerie moderne théorique et pratique. 3. édition, revue et augmenteé, dite édition C. Detouche. Paris 1889. gr. in-8. 8 et 832 pg. av. 30 planches et 100 figures. 29 50

Schmid, J. F., Das Photographiren. Ein Rathgeber für Amateure und Fachphotographen. Wien 1889. 8. 304 pg. m. 54 Abbildungen u. Farbendruckbeilage. 4

Watt, A., Electro-Metallurgy, practically treated. 9. edition, enlarged a. revised, with additional illustrations, a. including the most recent processes. London 1889. 12. 280 pg. cloth. 4 20

— Electro-Deposition. 3. edition, revised, corrected a. enlarged. London 1889. 8. 612 pg. cloth. 9 30

Personalien etc.

Prof. Dr. **Victor Meyer** in Göttingen wird als Nachfolger von Prof. Bunsen nach Heidelberg gehen.

Dr. **G. Ruge** (Heidelberg) ist als Nachfolger Prof. Fürbringer's nach Amsterdam berufen worden. —

Verstorben: **Ignaz Domeyko**, Professor der Mineralogie und Geologie zu Santiago (Chile), daselbst am 23. Januar, im 87. Lebensjahre. — Dr. **Bernh. Weissenborn** (aus Mühlhausen in Thüringen), Zoologe der deutschen Forschungsstation in Kamerun, daselbst am 28. Februar. — **Warren de la Rue**, Physiker, bekannt durch seine Arbeiten über die Physik der Sonne, Mitglied der Royal Society, zu London am 19. April, 74 Jahre alt.

Der 2. Congress niederländischer Naturforscher und Aerzte ist in diesem Jahre vom 25.—27. April unter dem Praesidium von Professor Suringar in Leiden abgehalten worden.

Miss **E. C. Jelly** (F. R. M. S.) in Hatchlands, Red-Hill, Surrey (England) beabsichtigt die Herausgabe von

A Catalogue of the published Species of recent Polyzoa, with a full Synonymy.

Dieser Catalog soll alle veröffentlichten Namen recenter Bryozoen, mit vollen recenten und fossilen Synonymen, enthalten. Die Verfasserin wird im Allgemeinen der von Hincks und Waters aufgestellten Classification folgen. Das Werk wird für jeden der sich mit dem Studium der Bryozoen beschäftigt, von grossem Nutzen sein, da es in seiner absoluten Vollständigkeit der in so manchen Gebieten vorhandenen Namenverwirrung vorbeugt. Der Subscriptionspreis des Werkes wird 10 Shillings betragen. Anmeldungen werden durch **R. Friedländer & Sohn** in Berlin erbeten.

Zum commissionsweisen Vertriebe wurden uns übergeben: [35

Hooker's

Icones Plantarum

or Figures, with descriptive Characters and Remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium.

Third Series

edited by Sir **Joseph Dalton Hooker.**

Vol. IX., part 1 and 2, 1889. 50 plates (nr. 1801—50) with text.

Preis eines jeden Heftes 4 sh. = Mark 4,20.

Die Bände 1—7 (1867—87) der 3. Reihe dieser vortrefflichen botanischen Iconographie, welche aus den Schätzen des Kew Herbarium eine Fülle neuer oder ungenügend bekannter Pflanzen zur Abbildung bringt, liefern wir (zusammengenommen) zu dem ermässigten Preise von

112 Mark (anstatt des Originalpreises von £ 11,4 = Mark 229,60.)

Diese 7 Bände enthalten 700 Tafeln mit Text. Einzelne Bände dieser Reihe können nur zum Originalpreise von je 32 Mark abgegeben werden.

Ebenso ist Band 8 (1887—88) der 3. Reihe, mit 100 Tafeln, zum Preise von Mark 16,80 von uns zu beziehen.

Berlin, N.W. 6., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

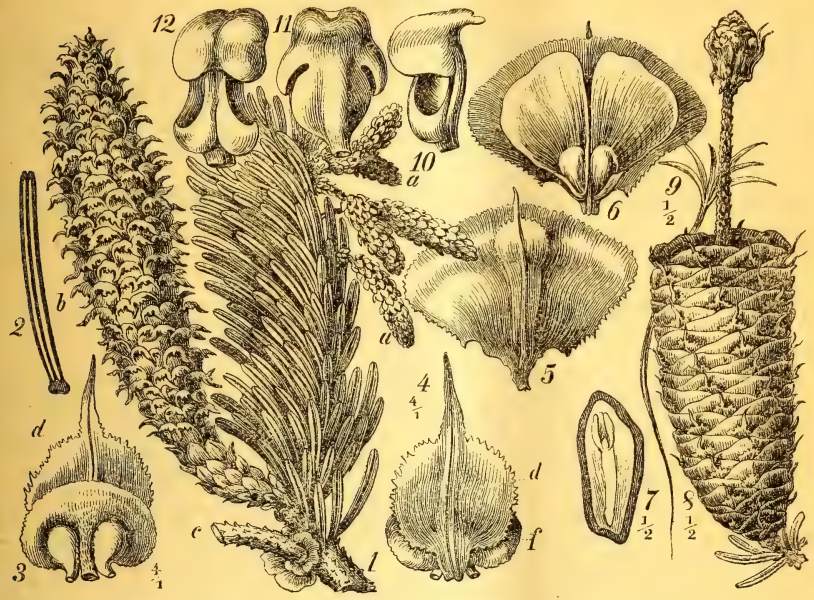
Verlag von J. M. Spaeth in Berlin.
Zur Ansicht vorräthig in jeder Buchhandlung. [36

H. Karsten

Deutsche Flora.

Pharmaceutisch-medicinische Botanik. Ein Grundriss der systematischen Botanik zum Selbststudium.

1883.



H. Karsten, Deutsche Flora, giebt neben der speciellen Characteristik aller deutschen, österr. und schweizer Gefässpflanzen, der morphologisch und med. interessanten Zellenpflanzen und der ausländischen Medicinalgewächse, auch deren chemische und med. Bedeutung nebst allgem. Morphologie und Physiologie, erläutert durch analyt. und habituelle Abbildungen von 1138 Species auf 1284 Seiten Lex.-Format. — Preis broschirt **20 Mark.**

Ferner sind folgende botanische Werke von **H. Karsten** von **R. Friedländer & Sohn in Berlin** ausschliesslich zu beziehen:

Gesammelte Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Pflanzen.

Band I (bis jetzt einziger). Mit 25 Tafeln. 1865. 4. Preis 12 Mark.
(Band II erscheint im Herbst 1889.)

Botanische Untersuchungen

aus dem Physiologischen Laboratorium der Landwirthschaftlichen Lehranstalt in Berlin.
Vollständig in 6 Heften mit 33 Tafeln. 1865—67. gross-8.
Ermässigter Preis 20 Mark (Ladenpreis M. 31,50).
Enthalten Abhandlungen zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen, namentlich auch der niederen Pilzformen, von Karsten, Willkomm, Sorauer, H. Hoffmann, A. Weiss u. A.

Florae Columbiae

Terrarumque adjacentium specimina selecta.
2 volumina cum 200 tabulis lithogr. 1858—1869. in-folio max.
Preis 450 Mark.

Bentham-Hooker's Genera Plantarum und Florae Columbiae specimina selecta.
40 Seiten 8. 1887. — Preis 1 Mark.

Soeben erschien und steht gratis zu Diensten [37

Lager-Verzeichnis No. XXVI.

Botanik (Anhang Landwirthschaft etc.) 1759 Nos.

Zentralstelle für Dissertationen und Programme und Wissenschaftliches Antiquariat

von **Gustav Fock** in Leipzig.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [38

Mathematische u. Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königlich ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Koloman v. Szily, Karl v. Than.**

Redigirt von **J. Fröhlich.**

Sechster Band. (Juni 1887—Juni 1888.) X und 509 Seiten, mit 4 Tafeln und August Trefort's Portrait, gr. 8. Preis **8 Mark.**

Inhalt:

Hankó, W., Ueber einige neue Apparate zur Mineralwasser-Analyse. — **Antal, G.**, Electro-Aëro-Urethroscop. — **Perényi, J.**, Amnion und Wolf'scher Gang der Eidechsen. — **Jendrássik, E.**, Mittheilungen aus dem physiologischen Institute d. k. Universität zu Budapest. — **Thanhoffer, L. v.**, Neuere Methoden zur Präparation der Nervenzellen. — **Tangl, F.**, Ueber das Verhältniss zwischen Zellkörper und Kern während der mitotischen Teilung. — **Asbóth, A. v.**, Enthalten die Getreidearten Zucker? — **Steiner, A.**, Mineralwasser-Analysen. — **Schuller, A.**, Ueber die gelbe, leicht flüchtige Modification des Arsens. — **Schuller, A.**, Zur chemischen Zusammensetzung des Senarmontit und Velentinit. — **Daday, E. v.**, Uebersicht der Branchipus-Arten Ungarns. — **Hankó, W.**, Ueber das Rotwerden der Carbolsäure. — **Entz, G.**, Studien über Amoeba verrucosa Ehrenberg. — **Hankó, W.**, Die Mineralwasser des Comitates Kolozs. — **Zimányi, K.**, Krystallographische Untersuchungen des Baryts und Cölestins vom Dobogó-Berge. — **Than, K. v.**, Ueber die Bereitung der volumetrischen Normallösungen. — **Than, K. v.**, Mittheilungen aus dem chemischen Institute der k. Universität zu Budapest. — **Than, K. v.**, Die Einheit des Molekularvolumens der Gase. — **Udránszky, L. v.**, Ueber Furfurolreactionen. — **Winkler, L.**, Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffes. — **Hankó, W.**, Chemische Analyse des Nagyáger Sylvanit und Nagyágit. — **Heller, A.**, Die bewegenden Ideen in der physikalischen Forschung des XIX. Jahrhunderts. — **Szily, K. v.**, Ungarische Naturforscher vor hundert Jahren. — **Liebermann, L.**, Embryochemische Untersuchungen. — **Fröhlich, L.**, Zur Integration der Differentialgleichungen der electrodynamischen Induction. — **Tangl, F.**, Ueber die Hypertrophie und das physiologische Wachstum des Herzens. — **Thanhoffer, L. v.**, Mittheilungen aus dem physiol. Institute der k. Veterinär-Lehranstalt zu Budapest. — **Schlesinger, L.**, Zur Theorie der Fuchs'sche Functionen. — **Högyes, A.**, Vergleichung des Pariser und des Budapester „Fix-Virus" der Hundswut. — **Gothard, E. v.**, Mittheilungen aus dem astrophysikalischen Observatorium zu Herény. — Kleinere Mittheilungen. — Sitzungsberichte. — Berichte über die Thätigkeit, den Vermögensstand, die Mitglieder, die Bibliothek, Preisausschreibungen: I. Ungarische Akademie der Wissenschaften. II. Königl. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Publicationen. Nekrolog.

Früher erschienen: Band I. 1884. Preis 10 Mark.
Band II. 1885. Preis 8 Mark. — Band III. 1886. Preis 6 Mark.
Band IV. 1887. Preis 6 Mark. — Band V. 1888. Preis 6 Mark.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

133884
JUL 26 1889
SMITHSONIAN INSTITUTION

1889. Mai **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band V. Heft 2. Berlin 1889. 4. pg. 209—393 m. 4 Tafeln. 8

Inhalt: Renk, Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung (m. 4 Tfln.). — Jäger, Untersuchungen über die Wirksamkeit verschiedener chemischer Desinfectionsmittel bei kurz dauernder Einwirkung auf Infectionsstoffe. — Heim, Ueber das Verhalten der Krankheitserreger der Cholera, des Unterleibtyphus u. der Tuberculose in Milch, Butter, Molken u. Käse. — Schiller, Beitrag zum Wachsthum der Typhusbacillen auf Kartoffeln. — Windisch, Ueber Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung des Fuselöls in Trinkbranntweinen. — Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Kais. Gesundheitsamtes. Band V. Heft 1. m. color. Karte. M. 8.

Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Volume VII. Rio de Janeiro 1887. 4. 253, 5 et 18 pg. av. 28 planches. 30

Cont.: White, Contribuções á Paleontologia do Brazil.

Assier, A. d', Essai de Philosophie naturelle. Le ciel, la terre, l'homme, la matière l'organisme, la pensée. Paris 1889. 12. 318 pg. 3

Athena. Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik u. Mathematik.) In griechischer Sprache. Athen. gr. 8. — Band I: Jahrgang 1888 (12 Hefte). 18

Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. 1889. Heft I. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—116 m. 2 Tafeln u. colorirter Karte. 1

Blumberg, J., Ueber die vitalen Eigenschaften isolirter Organe. Dorpat 1889. gr. 8. 35 pg. 1

Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. Année I. No. 1. Avril 1889. Nancy. 8. pg. 1—11.

La Société des Sciences de Nancy, afin de rendre plus rapide la publication de ses travaux, fera paraître à l'avenir et à titre d'essai, tous les mois un Bulletin de ses Séances, dans lequel sera inséré le résumé des principales communications qui lui auront été faites.

Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Année 1887. Bordeaux 1889. 8. 83 pg.

Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Volume 42 (Série III. Vol. 12): Année 1888. Semestre II. Auxerre 1889. gr. in-8. pg. 39—105 et 285—422 av. planche.

Die **Classiker** der exacten Wissenschaften, herausgegeben von W. Ostwald. No. 2: Gauss, Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- u. Abstossungskräfte. (1840.) Leipzig 1889. 8. 60 pg. Leinenband. 0.80

— Dieselben. No. 3: Dalton u. Wollaston, Die Grundlagen der Atomtheorie. Abhandlungen. (1803 — 1808.) Leipzig 1889. 8. 30 pg. Leinenband. 0.50

No. 1. Leinenband. M. 0.80.

Darwin. — Varigny, H. de, Charles Darwin. Paris 1889. 12. avec 20 gravures. 1.20

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 17. Wien 1889. gr. 8. pg. 577—608 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 60: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von Reichenow. Liefg. 25. Breslau 1889. gr. 8. pg. 129—256 (v. Band VI) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

Feuille des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Rédigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XIX: Novembre 1888 — Octobre 1889 (12 nos.). 4

No. 223 (mai 1889) contient: Fallot, Esquisse géologique du département de la Gironde, suite (av. carte géol.). — Dominique, Florule lichénique d'un tronc d'arbre. — Martin, Les Agrionidées françaises, suite. — Communications.

Förhandlingar, Biologiska Föreningens. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redigirt von R. Tigerstedt. Band I: 1888—89 (8 Hefte). Stockholm 1889. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 10 Abbildungen. 5

Heft 1—5: pg. 1—112 m. 5 Tafeln, enthält: Retzius, Zur Kenntniss der enchondralen Verknöcherung (m. Tfl.). Ueber Drüsennerven (m. Tfl.). Ueber die Entwicklung der Myxine glutinosa (m. Tfl.). Ueber myelinhaltige Nervenfasern bei Evertebraten (m. Tfl.). Der Bau des Axencylinders der Nervenfasern (m. Tfl.). — Wille, Ueber die Blasen der Fucaceen. u. a.

Hinterwaldner, J. M., Wegweiser für Naturaliensammler. Eine Anleitung zum Sammeln und Conserviren von Thieren, Pflanzen und Mineralien, sowie zur rationellen Anlage und Pflege von Terrarien, Aquarien etc. Wien 1889. gr. 8. 640 pg. m. 340 Abbildungen. 10

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 130 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 13—14: pg. 384—448. Jede Liefg. 0.50

Johns Hopkins University Circulars, published with the approbation of the Board of Trustees. No. 72. Vol. VIII. April 1889. Baltimore. 4. pg. 57—68. 0.50

Cont.: Morgan, Origin of the Test Cells of Ascidians. — Peck, Abstract of observations on the variation of the Caudal Nerves in the Pigeon etc.

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie 2. Tom. I. Num. 1. Março 1889. Lisboa. gr. in-8. pg. 1—72. 3

Cont. Barboza du Bocage, Chiroptères africains nouveaux, rares ou peu connus. Mammifères d'Angola et du Congo. Breves consideraçoes sobre a fauna de S. Thomé. — de Sousa, Aves da Huilla (Angola). Aves de Angola, da exploraçao de J. d'Anchieta. — Osorio, Catalogo dos Crustaceos de Portugal esistentes no Museu Nacional de Lisboa.

Junker, W., Reisen in Afrika 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder circa 50 Lieferungen.) Wien 1889. 8. m. 30 Abbildungen. — Liefg. 3—8: pg. 65—256. Jede Liefg. 0.50

Lüring, H., Die über die medicinischen Kenntnisse der alten Aegypter berichtenden Papyri verglichen mit den medic. Schriften griech. u. römischer Autoren. Leipzig 1888. 8. 170 pg. m. hieroglyph. Abbildgn. 3

Nachtigal, G., Sahara und Sudan. Ergebnisse sechsjähriger Reisen in Afrika. Theil III (Schluss), herausgegeben von E. Groddeck. Mit Generalregister zu Band I—III. Leipzig 1889. gr. 8. 22 u. 548 pg. m. Portrait, Karte u. 2 Schrifttafeln. 15

Band I u. II, 1879—81, mit 6 Karten. M. 40.

Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome IV: Année 1888. 4. Semestre. Montauban 1889. 8. pg. 281—378.

Reports from the Laboratory of the Royal College of Physicians, Edinburgh. Edited by J. B. Tuke and G. S. Woodhead. Vol. I. Edinburgh 1889. 8.

Revue Biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année I. No. 8. Mai 1889. Lille. gr. in-8. pg. 281—320.

Sommaire: G. Saint-Remy, Sur la structure du cerveau chez les Myriapodes et les Arachnides.—A. Prenant, Remarques à propos de la structure des Spermatozoïdes et du récent travail de Ballowitz. — A. Dollfus, Isopodes terrestres recueillis aux Açores en 1887—89 par Barrois et Chaves. — R. Moniez, Faune des eaux souterraines du département de Nord et en particulier de la ville de Lille (fin). Sur l'identité des genres Acanthopus Vernet et Limnicythere Brady.

Prix d'abonnement pour l'année complète: M. 9.

Un numéro séparé: M. 1.

Schmitter, A., Das Wissen des praktischen Landwirths. Leipzig 1889. 8. — Lieferung 1—3: pg. 1—272. Jede Liefg. 120

Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XII. Abhandlung 3. Marburg 1889. gr. 8. pg. 157—249. 2

Speck, Das normale Athmen des Menschen.

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 97. Heft VIII—X. October-December. Wien 1889. gr. 8. pg. 8 u. 893—1002. 180

Der jetzt vollständige Band, m. 3 Tafeln. M. 16.10.

— Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie der theoretischen Medicin. Band 97. Heft VII—X. Juli-December. Wien 1889. gr. 8. pg. 6 u. 185—245 m. 4 Tafeln. 240

Der jetzt vollständige Band, m. 14 Tafeln. M. 8.90.

Steiermark. — Bericht über die Thätigkeit des permanenten Comités zur Naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark im Jahre 1888. Literaturberichte. Miscellanea. Graz 1889. gr. 8. 45 pg. 120

Tageblatt der 61. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Köln vom 18. bis 23. September 1888. Wissenschaftlicher Theil. Köln 1889. 4. 8, 343 u. 104 pg. 10

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirkes Osnabrück. Herausgegeben von Ph. Bertkau. Jahrgang 45 (Neue Folge. Jahrg. 5). Bonn 1889. gr. 8. 480 pg. m. 2 Doppeltafeln u. 1 Karte. 9

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von R. v. Wettstein. Band 39: Jahrgang 1889. Quartal I. Wien 1889. gr. 8. pg. 1—38 (Sitzungsberichte) u. 1—200 m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Abbildungen.

Inhalt: Dybowski, Studien über die Säugethierzähne. — Kohl, Bemerkungen zu André's Species des Hymenoptères, T. III (Sphégiens). — Rathay, Auftreten der Gallenlaus im Versuchsweingarten zu Klosterneuburg i. J. 1887 (m. 2 Tfln.). — Rogenhofer, Papilio Hageni, eine neue Art aus Sumatra. — Braun, Bemerkungen über einige Arten der Gattung Mentha. — Dörfler, Ueber Varietäten u. Missbildungen des Equisetum Telmateja Ehrh. (m. Tfl.). — Kronfeld, Monographie der Gattung Typha Tour. (m. 2 Tfln.). — Vukotinovic, Beitrag zur Kenntniss kroatischer Eichen.

Preis des ganzen Jahrganges M. 20.

Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von G. Schmitt, W. Reubold, F. Decker. Neue Folge. Band XXII. Würzburg 1889. gr. 8. 263 pg. m. 9 z. Th. colorirten Tafeln. 14

Ximenez, Fr. Franc., Cuatro Libros de la Naturaleza y Virtudes de las Plantas y Animales, de uso medicinal en la Nueva España. Nueva edicion p. c. de A. Penafiel. Mexico 1888. fol. VI—342 pg. c. indice alfabét. p. C. Castellanos y 2 laminas en facsim.

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und Berichte. Herausgegeben von Brass, v. Fritsch, Knoblauch u. A. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 61 (4. Folge. Band 7): 1888—89 (6 Hefte). 16

Heft 3—4: pg. 235—471 m. 6 Tafeln, enthält: Lüdecke, Ueber Datolith; eine mineralogische Monographie (m. 6 Tfln.). — Berichte.

Zoologie (und Anthropologie).

Arbeiten aus dem zoologisch-zootomischen Institut in Würzburg, herausgegeben von C. Semper. Band IX. Heft 1. Wiesbaden 1889. gr. 8. pg. 1—64 m. 5 Tafeln in 4. 10

Inhalt: Voeltzkow, Entwickelung im Ei von Musca vomitoria (m. 4 Tfln.). Melolontha vulgaris; Beitrag zur Entwickelung der Insecten im Ei (m. Tfl.).

Archiv, Internationales, für Ethnographie. Redigirt unter Mitwirkung hervorragender Fachleute von J. D. E. Schmeltz. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Band II: Jahrgang 1889 (6 Hefte). 21

Heft 1 u. 2: pg. 3 u. 1—80 m. 5 Tafeln (2 colorirt).

Beddard, F. E., On certain points in the structure of Clitellio (Claparède). (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 10 pg. with plate. 120

Benedikt, Méthode technique et pratique d'Anthropologie crânio-céphalique (méthode, instrumentation). Traduit et remanié, avec le concours de l'auteur par Kéraval. Avec une préface de Charcot. Paris 1889. 8. avec 60 figures dans le texte et 1 planche. 450

Biologia Centrali-Americana ed. by F. D. Godman and O. Salvin. — Archaeology, by A. P. Maudslay. Part I. Lond. 1889. roy. 4. 32 pg. with heliogr. illustrations and Atlas of 22 plates in-fol. 45

(Subscription for the whole work only.)

Contents of Part 1: Introduction. The Ruins of Copan.

Zoology — vide Godman and Salvin.

Breuils, A., Grottes préhistoriques de la Ténarèze (Gers, Lot-et-Garonne). Paris 1889. 8. 20 pg. 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig. Lieferung 2 u. 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 49—80 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 150

Büchner, E., Ueber das Fehlen des Eichhörnchens im Kaukasus. (St. Petersburg, Mél. biol. 1889.) 4. 8 pg. 050

Buller, W. L., History of the Birds of New Zealand. New and enlarged edition. (In 2 volumes, or 13 parts.) Part 12 a. 13. London 1888. fol. pg. 241—359, title a. contents of Vol. II w. 8 coloured a. 2 plain plates. Each part 22

The whole work, now complete in 2 vols., 1887—88 w. 48 coloured a. 2 plain plates. M. 286.

Buschan, G., Prähistorische Gewebe und Gespinnste. Untersuchungen über ihr Rohmaterial, ihre Verbreitung in der prähistorischen Zeit im Bereiche des heutigen Deutschlands, ihre Technik, sowie über ihre Veränderung durch Lagerung in der Erde. Kiel 1889. 4. 32 pg. 250

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Volume XXX. London 1889. roy. 4. 16 a. 893 pg. w. atlas of 118 plates a. 1 map. cloth. 92

Cont.: Sladen, Report on the Asteroidea.

List of volumes previously published — see pg. 68.

Claus, C., Elementary Text-book of Zoology, translated by A. Sedgwick a. F. G. Heathcote. 2. edition. Special part. Mollusca to Man. London 1889. 8. 340 pg. 1650

Davidoff, M. v., Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Distaplia magnilarva Della Valle, einer zusammengesetzten Ascidie. Berlin (Mitth. Zool. Stat. Neapel) 1889. gr. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln in 4. 6

Druce, H., List of the Lepidoptera Heterocera, with descriptions of the new Species, collected by C. M. Woodfort at Aola, Guadalcanar Island, Solomon Islands. (London, Zool. Soc.'s Proc. 1889.) 8. 10 pg. with 1 plate. 150

Dybowski, B., Studien über die Säugethierzähne. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 6 pg. m. 8 Holzschnitten. 050

Entomological Society of London. Transactions for the year 1888, part IV (December 1888). London. 8. pg. 475—606 a. (Proceedings) 33—44 w. 5 plates (4 coloured). 880

Cont.: Distant, Enumeration of the Rhynchota received from v. Müller a. collected by Sayer in New Guinea during Cuthberson's Expedition (w. pl.). — Pascoe, On some new Longicorn Coleoptera (w. pl.). — Poulton, Notes in 1887 upon Lepidopterous Larvae etc., includ. a complete account of the life-history of the larvae of Sphinx convolvuli a. Aglia tau (w. 3 pl.).

— The same for 1888, part V (January 1889). London. 8. Proceedings) pg. 41—95 (includ. appendix: Memoir of the late G. R. Waterhouse), title-page, index etc. 220

Year 1888, now complete, 5 parts w. 17 partly coloured plates. M. 36.50.

Gallois, J., Catalogue des Coléoptères de Maine-et-Loire. Partie 1. Angers 1889. 8. 62 pg.

Giard, A., Le Laboratoire de Wimereux en 1888 (Recherches fauniques). Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 22 pg. 1 20

— Sur la signification des globules polaires. (Paris, Cpts.-R. Soc. Biol. 1889.) 8. 6 pg. 0 50

— Les Saumons de la Canche. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 10 pg. 0 80

Giard, A., et J. Bonnier, Sur le Priapion (Portunion) Fraissei G. et B. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 10 pg. avec 1 planche. 1 20

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 73. London, February 1889. roy. 4. w. 7 coloured plates.

Contents: Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. II. pg. 41—80 w. plate 37—40. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Phalacridae) by G. Lewis a. D. Sharp. pg. 257—264. Vol. II, part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. plate 18. Vol. III, part 1 (Serricornia) by C. O. Waterhouse. pg. 49—64 w. plate 4. Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 81—88 w. plate 36. Vol. VII (Endomychidae) by H. S. Gorham. pg. 113—120. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 33—48.

— The same. Part 74. London, March 1889. 4. roy. 4. w. 5 plates (4 coloured).

Contents: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. II. pg. 81—104. — Coleoptera. Vol. II, part 1 (Phalacridae) by G. Lewis a. D. Sharp. plate 7. Vol. II, part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. pg. 337—376 w. plate 19—22. Vol. III, part 1 (Serricornia) by C. O. Waterhouse. pg. 65—80. Vol. VII (Endomychidae) by H. S. Gorham. pg. 121—128. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 49—64 w. plate 3.

Price of each zoological part 22

Subscriptions for the whole zoological division only.

Gourret, P., Révision des Crustacés Podophthalmes du Golfe de Marseille, suivie d'un essai de Classification de la classe des Crustacés. Marseille (Ann. Mus. d'hist. nat.) 1889. gr. in-4. avec 18 planches. 28

de Guerne, J., et J. Richard, Sur la Faune des eaux douces du Groenland. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1889.) 4. 3 pg. 0 50

Herzenstein, S., Ueber einen neuen russischen Wels (Exostoma Oschanini Herz.). (St. Petersburg, Mél. Biol. 1889.) 4. 5 pg. 0 50

Hovelacque, H., Les Nègres de l'Afrique sus-équatoriale (Sénégambie, Guinée, Soudan, Haut-Nil). Paris 1889. 8. avec 42 figures dans le texte. 9

Howes, G. B., and A. M. Davies, Observations upon the Morphology and Genesis of Supernumerary Phalanges, with especial reference to those of the Amphibia. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 17 pg. with 2 plates. 2

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 2. Jena, April 1889. gr. 8. pg. 269—492 m. 5 z. Th. colorirten Tafeln u. 6 Holzschnitten. 10

Inhalt: Lohmann, Die Unterfamilie der Halacaridae Murr. u. die Meeresmilben der Ostsee (m. 3 Tfln.). — de Man, Ueber einige neue oder seltene indopacifische Brachyuren (m. Tfl.). — v. Lendenfeld, Fortschritt unserer Kenntniss der Spongien. — Miscellen.

Band IV. Heft 1 m. 5 Tafeln (2 colorirt) M. 10.

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Vol. I. No. 9. Washington 1889. 8. pg. 261—295 with illustrations. 1

Cont. Riley, Insecticide Appliances. — Howard, Three new Parasites of Icerya. — Walker, Contribution to the history of Theophila mandarina. — Webster, Notes on the cultivation of the Japanese Oak-feeding Silk-worm. Notes on a species of Bryobia infesting Dwellings. — Cranberry, Leaf Galls. — etc.

John, G., Ueber bohrende Seeigel (u. ihre Beziehgn. zu den Kalkalgen). Leipzig 1888. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1 60

Israel, O., Practicum der pathologischen Histologie. Berlin 1889. gr. 8. 13 u. 390 pg. m. Lichtdrucktafel u. 133 Abbildungen. 10

Kaufmann, Du vénin de la Vipère. (Mémoire couronné.) Paris 1889. 4. avec figures. 2

Kohl, F., Bemerkungen zu E. André's Species des Hyménoptères. Tome III (Les Sphégiens). (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 22 pg. 0 60

La Blanchère, H. de, et E. Robert, Les Ravageurs des Forêts. Histoire naturelle, moeurs, dégâts, moyen de les combattre. — Les Ravageurs des Plantations d'alignements. Paris 1889. 8. avec 162 gravures. rel. en toile. 3 60

Lataste, F., Publications scientifiques (Reptiles, Amphibiens et Mammifères.) Bordeaux 1889. gr. in-8. 18 pg. 1

Leech, J. H., On the Lepidoptera of Japan and Corea. Part II. Heterocera, Sect. I. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 75 pg. with 3 plates. 4

Part I. 1887, with 2 plates, M. 3.

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 31: Tafel 73 u. 74. Cassel 1889. 2 colorirte Tafeln (in 8 Blättern) in gr. fol. mit deutschem, französischem u. englischem Text (14 pg.) in gr. 8. 6

Aufgezogen mit Stäben 12

Liefg. 1—30. 1877—89. 72 colorirte Tafeln (in 288 Blättern). M. 196.50, aufgezogen mit Stäben M. 415.50.

Lindenschmit, L., Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit, herausgegeben von dem Römisch - Germanischen Centralmuseum in Mainz. Band IV. Heft 5. Mainz 1889. gr. 4. 10 pg. m. 6 Tafeln. 4

Band I—IV Heft 4 u. Beilageheft. 1858—86. M. 133.60.

Lister, Thomas, Boulenger a. o., On the Natural History of Christmas Island in the Indian Ocean. (Mammals by O. Thomas. Birds by J. J. Lister. Reptiles by G. A. Boulenger. Terrestrial Mollusks by E. A. Smith. Coleoptera by C. J. Gahan. Lepidoptera by A. G. Butler. Insects (excl. of Col. and Lep.) by W. F. Kirby. Arachnida, Myriopoda, a. Land-Crustacea by R. J. Pocok.) (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 52 pg. with map and 1 plate. 3

Ludwig, H., Die Echinodermen (Stachelhäuter) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 2 u. 3: pg. 49—80 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Malé, M., Les Insectes nuisibles au Blé, en terre, en formation, dans les greniers; description, dégâts, destruction. Paris 1889. 12. 36 pg. av. figures.

Marcano, G., Ethnographie précolombienne du Venezuela. Vallées d'Aragua et de Caracas. Paris 1889. 8. 97 pg. av. 20 planches.

Maudslay, A. P., Archaeology of Mexico and Central America. Part I. Introduction. The Ruins of Copan. London 1889. roy. 4. w. Illustrat. and Atlas of 22 plates in-fol. 45

Mendthal, M., Untersuchungen über die Mollusken und Anneliden des Frischen Haffs. Königsberg 1889. 4. 16 pg. m. Tafel in fol. 2

Mik, J., Verbesserungen zu meinem „Verzeichniss der Artennamen, welche in Schiner's Fauna austriaca enthalten sind". (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 8 pg. 0 60

Verzeichniss der Artennamen etc. 1887. M. 2.

— Ueber Apogon Dufourii Perr. Ein dipterologischer Beitrag. (Wien, Entom. Zeit.) 1887. gr. 8. 3 pg. 0 40

— Zur Biologie einiger Cecidomyiden. (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 6 pg. m. Tafel. 1

— Zur Biologie von Ceratopogon Meig., nebst Beschreibung einer neuen Art dieser Gattung. (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 1 20

— Eine neue schweizerische Art aus der alten Gattung Clinocera Meig. (Chamaedipsia Beckeri). (Wien, Entom. Zeit.) 1889. gr. 8. 2 pg. m. Tafel. 1

— Ueber ein spinnendes Dipteron. (Wien, Verh. Z.-B. Ges.) 1888. 8. 1 pg. 0 20

— Vorläufige Diagnose einer neuen Dipterenart (Orphnephila larvata). (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 1 pg. 0 20

— Dipterologische Miscellen. VIII. — Ueber die Gallmücke, deren Larve auf Lamium maculatum L. Triebgallen erzeugt. (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 12 pg. m. Kpfrt. 1 50

— Ueber einige von G. A. Olivier beschriebene Dipteren. — Dipterologische Miscellen. IX. — Bemerkungen zu Th. Becker's Aufsatz üb. Dipterenzwitter. (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0 40

— Ueber die Dipterengattung Alloeostylus Schnabl und über die sogenannten Kreuzborsten bei Anthomyidenweibchen. — Dipterologische Miscellen. X. (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 8 pg. 0 50

— Dipterologische Miscellen. XI. — XIV. (Wien, Entom. Zeit.) 1888. gr. 8. 2, 2, 5 u. 1 pg. 1 20

— Ueber Joseph's Beobachtungen parasitisch lebender Hypodermenlarven am Menschen. (Berlin, Deutsche Mediz.-Zeit.) 1887. 8. 4 pg. 0 30

— Die Veränderlichkeit der Färbung des Haarkleides von Volucella bombylans L. Nomenclatorische Fehltritte. (Wien, Verh. Z.-B. Ges.) 1888. gr. 8. 5 pg. 0 50

— Zur Biologie von Zonosema Meigenii Lw. und einer neuen Anthomyinenart. (Wien, Entom. Zeit.) 1887. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 1

Mingazzini, P., Ricerche sul Canale digerente delle Larve dei Lamellicorni fitofagi. Berlino (Mitth. Zool. Stat. Neapel) 1889. in-8. gr. 112 pg. c. 4 tavole in-4. 8

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band IX. Heft 1. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. pg. 1—186 m. 7 Tafeln in 4. 14

Inhalt: Mingazzini, Ricerche sul canale digerente delle larve dei Lamellicorni fitofagi (c. 4 tavv.). — v. Davidoff, Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte der Distaplia magnilarva Della Valle, einer zusammengesetzten Ascidie (m. 2 Tfln.). — Raffaele, Note intorno alle specie mediterranee del genere Scopelus (c. tav.).

Newton, R., Bible Animals and the lessons taught by them. London 1889. 12. 192 pg. cloth. 1 80

Ninni, A. P., L'Jatecuba o Pulce penetrante che attacca gli emigrati nell' America. Venezia 1889. 8. 4 pg. 0 50

Ormerod, E. A., Third report on Warble Fly, or Ox Bot-Fly. London 1889. roy. 8. 22 pg. 0 50

Petersen und v. Luschan — siehe Reisen.

Pouchet, G., et H. Beauregard, Traité d'Ostéologie comparée. Paris 1889. gr. in-8. 464 pg. avec 331 figures. 10

Quedenfeldt, G., Verzeichniss der von Hrn. Major von Mechow in Angola und am Quango-Strom 1878—1881 gesammelten Curculioniden und Brenthiden. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1889.) 8. 38 pg. mit 1 Tafel. 2 50

Raffaele, F., Note intorno alle Specie mediterranee del Genere Scopelus. Berlino (Mitth. Zool. Stat. Neapel) 1889. in-8. gr. 8 pg. c. tavola in-4. 2 50

Ráthay, E., Das Auftreten der Gallenlaus im Versuchsweingarten zu Klosterneuburg im Jahre 1887. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3

Reisen in Lykien Milyas und Kibyratis, ausgeführt auf Veranlassung der Oesterr. Gesellschaft f. archäologische Erforschung Kleinasiens, beschrieben und im Auftrage des Ministeriums für Cultus u. Unterricht herausgegeben von E. Petersen u. F. v. Luschan. (Reisen im westlichen Kleinasien, Band II.) Wien 1889. fol. 4 u. 248 pg. m. 40 Tafeln u. 120 Abbildungen. Halbleinenband. 150

Enth. u. a.: v. Luschan, Anthropologische Studien (m. 9 Tafeln).

Reisen in Lykien und Karien (Reisen im westlichen Kleinasien, Band I), beschrieben von O. Benndorf u. G. Niemann. 1884. m. Karte u. 49 Tafeln. M. 150.

Richet, Ch., La Chaleur animale. Paris 1889. 8. cart. en toile. 5

Rosenthal, J., Calorimetrische Untersuchungen an Säugethieren. Mittheilung 2. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 10 pg. 0 80

Mittheilung 1. 1888. M. 0,80.

Sauvage, H. E., Catalogue des Poissons du Boulonnais. (Avec remarques par A. Giard.) Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 23 pg. 1 50

Sladen, W. P., Report on the Asteroidea collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1889. roy. 4. 16 a. 893 pg. w. atlas of 118 plates a. 1 map. cloth. 92

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica; being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1889. 4. — Part VIII: 3 coloured plates with 12 pg. of text. Each part 8

Published as a continuation to Hewitson's Exotic Butterflies.

Speck, C., Das normale Athmen des Menschen. Marburg 1889. gr. 8. 93 pg. 2

Spoof, A. R., Notes about some in Finland found species of Non-Parasitical Worms. (Turbellaria, Discophora et Oligocheta Fennica.) Abo 1889. 8. 28 pg. 1 50

Starcke, C. N., The primitive Family in its Origin and Development. London 1888. 8. 310 pg. cloth. 5 20

Studies from the Biological Laboratory of the John Hopkins University, Baltimore. Volume IV. No. 1. Baltimore 1887. 8. pg. 1—54 w. 3 plates (no. 4—6). 3 75

Cont.: Campbell, On the action of Peptone in preventing blood-coagulation. — Howell a. Kastle, On the specific energy of the nerves of taste. — Edwards, The influence of warmth upon the irritability of Frog's muscle a. nerve (w. pl.). — Martin a. Donaldson, Experiments in regard to the supposed suction-pump action of the Mammalian heart (w. pl.). — Dawson, A new Dog-holding apparatus (w. pl.).

— The same. Volume IV. No. 2. Baltimore 1887. 8. pg. 55—107 w. 3 plates (no. 1-3). 3 75

Cont.: Notes on the Fauna of Beaufort, North Carolina: Actiniae by Playfair, Mollusca by Osborn, Echinoderms by Nachtrieb, Fishes by Jenkins. — Wilson, The structure of Cunoctantha octonaria in the adult a. larval stages (w. 3 pl.).

— The same. Volume IV. No. 3. Baltimore 1888. 8. pg. 109—145 w. 6 plates (no. 7—12). 3 75

Cont.: Kemp, Some observations on the laws of muscular stimulation a. contraction, made on the muscle of the Terrapin (w. 3 pl.). — Campbell, Experiments on tetanus a. the velocity of the contraction wave in striated muscle (w. 3 pl.).

— The same. Volume IV. No. 4. Baltimore 1888. 8. pg. 147—219 w. 9 coloured plates (no. 13—21). 5

Cont.: Brooks, The life history of Epenthesis Mc Cradyi n. sp. (w. 3 pl.). — Watase, Observations on the development of Cephalopods: Homology of the germ layers (w. 2 pl.). — Mall, Development of the Eustachian tube, middle ear, tympanic membrane a. meatus of the Chick (w. 2 pl.). The branchian clefts of the Dog, with special reference to the origin of the thymus gland (w. 3 pl.). — Morgan, Experiments with chitin solvents.

Subscription price for the volume of about 500 pg. M. 25.

Taczanowski, L., Liste supplémentaire des Oiseaux recueillis en Corée par J. Kalinowski. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) gr. in-8. 19 pg. 1

Thomas, O., The Mammals of the Solomon Islands, based on the Collections made by C. M. Woodford during his second Expedition to the Archipelago. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 15 pg. with 3 plates. 2

Trouessart, E. L., Diagnoses d'espèces nouvelles de Sarcoptides plumicoles (Analgesinae). Mémoire II., avec la collaboration de G. Neumann. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 56 pg. avec 6 planches en glyptographie. 4.50

Mém. l. Angers 1887. M. 2,50.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 41. (Trochus.) Philadelphia 1889. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. XI.) with plate 1—14.

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 17. (Helix.) Philadelphia 1889. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. V. = Helicidae vol. III.) with plate 2—16.

Each part with plain plates: M. 15.
with coloured plates: M. 25.

Yung, E., Le Peuplement de la Terre et l'Évolution du Règne organique. Conférences recueillies par E. Pittard. Genève 1889. 8. 1.50

Weber, E. F., Notes sur quelques Rotateurs des environs de Genève. Gand, Arch. Biol., 1889. gr. in-8. 92 pg. av. 11 planches. 8.50

Correction du prix de l'annonce sur pag. 72.

Zeitschrift, Entomologische. Centralorgan des Internationalen Entomologischen Vereins. Berlin. 4. — Jahrgang III: 1888—89 (12 Nrn.). 8

Botanik.

Annales de la Société Botanique de Lyon. Notes et Mémoires. Année XV: 1887. Lyon 1889. gr. in-8. 12 et 448 pg. av. planches. 8.50

Annales des Sciences Naturelles. Série VII. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiée sous la direction de Ph. Van Tieghem. Année 58, 1889: Tome 9 et 10. Paris. gr. in-8. (12 nrs.; nr. 1. Avril 1889.)

Prix d'abonnement: M. 30.

Ascherson et G. Schweinfurth, Supplément à l'Illustration de la Flore d'Egypte. Le Caire 1889. 4. 77 pg. 6

Illustration de la Flore d'Egypte: Le Caire 1887. 4. 236 pg.

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Fascicule 23 (Tome III. Partie 2): Laam — Lith. Paris 1889. gr. in-4. pg. 185—264 av. planche coloriée et beaucoup de figures. Chaque fascicule 4.20

Beck, G., et J. Szyszylowicz, Plantae a J. Szyszylowicz in itinere per Cernagoram et in Albania adjacente a. 1886 lectae. Cracoviae 1888. 8. 166 pg. cum 5 tabulis in-4. (Muscos, Rosas etc. illustr.) 7

Bömer, M., Ueber Lösbildungen und deren Bedeutung für die Pflanzencultur. Eine agriculturchemische Studie. München 1889. 8. 35 pg.

Boulger, G. S., The Uses of Plants. Manual of Economic Botany, with special references to vegetable products introduced during the last fifty years. London 1889. 8. cloth. 6.20

Braun, H., Bemerkungen über einige Arten der Gattung Mentha. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 6 pg. 0.30

Coulter, J. M., and J. N. Rose, Revision of North American Umbelliferae. Crawfordsville Ind. 1889. 8. 144 pg. with 9 plates. 6

Dehmel, M., Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftbehälter der Pflanzen. Liegnitz 1889. 8. 46 pg. 2

De-Toni, J. B., Ueber einige Algen aus Feuerland und Patagonien. (Dresden, Hedwigia 1889.) 8. 3 pg. 0,30

Dörfler, J., Ueber Varietäten und Missbildungen des Equisetum Telmateja Ehrh. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 1

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—1894. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 32 (Loranthaceae v. A. Engler; Myzodendraceae, Santalaceae, Grubbiaceae v. G. Hieronymus; Olacaceae v. A. Engler): pg. 193—240 (v. Theil III. Abtheil. 1) m. 22 Figuren. Jede Liefg. 1,50

Fiek, E., Excursionsflora für Schlesien, enthaltend die Phanerogamen und Gefäss-Kryptogamen. Breslau 1889. 8. 260 pg. Leinenband. 3,50

Fitz-James, La Viticulture franco-americaine 1869—89. Les congrès viticoles; excursions viticoles en France et en Algérie; la viticulture au point de vue financier; la boutureà un oeil. Paris 1889. 8. 654 pg. 5,20

Gaucher, N., Handbuch der Obstkultur. Berlin 1889. gr. 8. 10 u. 936 pg. m. Holzschnitten u. 7 Tafeln. gebunden. 20

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série 15. avec 24 planches coloriées. Alençon 1889. 8. 9

Les Hyménomycètes, avec 133 planches coloriées, 1878, M. 60. — Planches supplémentaires, séries 1 à 14 avec 344 planches coloriées, 1878—88, M. 126

Les Discomycètes, avec 54 planches coloriées, 1879—87, M. 27. — Planches supplémentaires, série 1., 2 avec 48 planches coloriées, 1880—85. M. 18.

Gremli, A., Excursionsflora für die Schweiz, nach der analytischen Methode bearbeitet. 6. Auflage. Aarau 1889. 8. 510 pg. 4,60 gebunden 5,20

Jäger, H., und L. Beissner, Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen. Alphabetisch geordnete Beschreibung, Cultur u. Verwendung aller bis jetzt näher bekannten Holzpflanzen u. deren Abarten, welche in Deutschland u. Ländern von gleichem Klima gezogen werden können. 3. Auflage. Weimar 1889. gr. 8. 10 u. 629 pg. 7,50

Klein, E., The Bacteria in Asiatic Cholera. London 1889. 8. 176 pg. cloth. 5,20

Korella, W., Ueber das Vorkommen und die Vertheilung der Spaltöffnungen auf den Kelchblättern. Königsberg 1889. 8. 69 pg. m. Tafel. in gr. 4. 2,50

Kronfeld, M., Monographie der Gattung Typha Tourn. (Typhinae Agdh., Typhaceae Schur-Engl.). Wien, (Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln. 3

Lichinger, F., Die officinellen Croton- und Diosmeenrinden der Sammlung des Dorpater pharmaceutischen Institutes. Dorpat 1889. gr. 8. 52 pg. 1

Lindberg, S. O., Biographie und Aufzählung seiner wissenschaftlichen Arbeiten. (Aus Botan. Notiser, Lund 1889.) 8. 12 pg. mit Lindberg's Portrait, und Portr. von N. J. W. Scheutz. 0,80

Lucand, Figures peintes de Champignons de la France. (Suites à l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 11. (nr. 251—275.) Autun 1889. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30

Les fascicules 1 à 10 avec 250 planches en couleurs: M. 300.

— Les Champignons de la France. Analyse du 10. fascicule par Feuilleaubois. Auch (Revue de Bot.) 1888. gr. in-8. 7 pg. 0,60

Malpighia. Rassegna mensile di Botanica. Redatta da A. Borzì, O. Penzig, R. Pirotta. Anno III: 1889. Genova. in-8. gr. 21

Fasc. 1. 2. (Maggio) pg. 1—96, con tavola 1, 2.

Müller, W., Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. Serie I: 24 Tafeln (in 4 Lieferungen) mit Textheft von Pilling. Gera 1889. gr. fol. — Liefg. 1: Tafel 1—6.

Inhalt: Galanthus nivalis. Anemone nemorosa. Primula officinalis. Pulmonaria officinalis. Rosa canina. Fragaria vesca.

Preis für jede Lieferung mit schwarzen Tafeln M. 2,10, mit colorirten Tafeln M. 3,90, auf Pappe oder Leinwand M. 3,90 bez. 5,70. Das Textheft erscheint apart.

Nevinny, J., und C. Henning, Wandtafeln zur Mikroskopie der Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche. 60 Tafeln im Formate 59 : 86 cm. In 15 Lieferungen nebst Textband: Handbuch zur Mikroskopie der Nahrungs- u. Genussmittel aus dem Pflanzenreiche von J. Nevinny. Wien 1889. — Liefg. 1: Tafel 1—4. Jede Liefg. ca. 8

Der Textband erscheint nach Abschluss d. Werkes zum Preise von ca. M. 10

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consecrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi-Morenos. No. 14. (Anno IV.) Aprile 1889. Venezia. 8. pg. 725—772, con ritratto di G. Meneghini.

Cont.: De Toni e Levi-Morenos, Gius. Meneghini, cenni biografici. — Algae novae: Diagnoses. — Litteratura phycologica. — Contributiones ad Phycologiam extra-italicam: Lewin, Über spanische Süsswasseralgen.

Pretium anni (4 nri.): M. 15.

Patouillard, N., Tabulae analyticae Fungorum. Descriptions et analyses microscopiques des Champignons nouveaux, rares ou critiques. Fascicule 7 (Série II, fasc. 2): No. 606—700. Paris 1889. gr. in-8. pg. 43—75 av. planches coloriées.

Chaque fascicule 18

Pereira Cotinho, A. X., Curso de Silvicultura. Tom. II. Esboço de una Flora holena portugueza. Lisboa 1887. 8. 21, 346 pg.

Pfeffer, W., Beiträge zur Kenntniss der Oxydationsvorgänge in lebenden Zellen. Leipzig (Abh. Ges. d. Wiss.) 1889. 4. 146 pg. 5

Piccone, A., Alghe della Crociera del „Corsaro" alle Azzore. (Pisa, N. Giorn. Bot. Ital. 1889.) in-8. gr. 44 pg. 2

Robinson, W., The English Flower Garden; style, position, and arrangement, followed by a description of all the best Plants for it, their culture and arrangement. London 1889. 8. 842 pg. w. many engravings. cloth. 15.50

Rümpler, Th., Die Stauden oder winterharten Blüthen- und Blattpflanzen, ihre Cultur, Vermehrung und Verwendung. 2. Auflage. Leipzig 1889. 8. 6

Rohrer, F., Morphologie der Bacterien des Ohres und des Nasen- u. Rachenraumes. Zürich 1889. 4. 78 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 4.20

Rützou, S., Kort Oversigt over den almindelige Botanik, naermest efter Warming's Haandbog. Repetitorium for Studerende. Kjöbenhavn 1889. 8. 24 pg. 0.90

Schwendener, S., Zur Doppelbrechung vegetabilischer Objecte. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 1.20

Stewart, S. A., and Th. H. Corry, Flora of the North-East of Ireland, including the Phanerogamia, the Cryptogamia Vascularia, and the Muscineae. Published by the Belfast Naturalists' Field Club. Cambridge 1888. 8. 25 a. 321 pg. cloth. 6

Thoinot, L. H., et E. J. Masselin, Précis de Microbie médicale et vétérinaire. Paris 1889. 12. 408 pg. avec 75 figures, dont 20 en couleur. rel. en toile. 5

Trabut, L., Étude sur l'Halfa (Stipa tenacissima). Paris 1889. 8. avec 22 planches. 4

Van Tieghem, Ph., et H. Douliot, Recherches comparatives sur l'origine des membres endogènes dans les plantes vasculaires. Paris 1889. gr. in-8. 660 pg. avec 40 planches. 25

Vukotinovic, L. v., Beitrag zur Kenntniss der croatischen Eichen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 8 pg. 0.60

Willkomm, M., Waldbüchlein. Ein Vademecum für Waldspaziergänger. 3. Auflage. Leipzig 1889. 12. 16 u. 205 pg. m. Abbildungen. gebunden. 3

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Annuaire géologique universel. Revue de Géologie et Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douville. Avec le concours de nombreux Géologues français et étrangers fondé par Dagincourt. Tome IV. Paris 1888. gr. in-8. 21 et 901 pg. toile. 18

Beiträge zur Naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark. Section für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark. Graz 1889. gr. 8. 61 pg. 2

Inhalt: R. Hoernes, Beitrag zur Kenntniss der südsteirischen Kohlenbildungen. — F. Frech, Ueber die Altersstellung des Grazer Devon. — F. Berwerth, Dritter Nephrit-Fund in Steiermark. — E. Hussak, Ueber ein neues Mineralvorkommen (Uwarowit) von Gulsen bei Kraubat in Steiermark. — E. Hatle, Beiträge zur mineralogischen Topographie der Steiermark. — H. Hoefer, Pyrit vom Roetzgraben bei Trofaiach.

Böttiger, A., Beiträge zur Kenntniss der Granite des Fichtelgebirges und ihrer Umwandlungsproducte. München 1889. 8. 2

Carez et Vasseur, Carte géologique de la France à l'échelle de 1 : 500000, en 40 feuilles. Paris 1889. fol.

Feuille 4. N. O. Morlaix. M. 4. — Feuille 4. S. O. Brest. M. 5. — Feuille 4. S. E. Rennes. M. 6. — Feuille 7. N. E. Nantes. M. 6. — Feuille 7. S. E. Rochefort. M. 4.

Danzig, E., Ueber die eruptive Natur gewisser Gneisse sowie des Granulits im sächsischen Mittelgebirge. Kiel 1888. 8. 47 pg. m. 6 Profilen. 2

Derby, O. A., On the occurrence of Monazite as an accessory element in Rocks. (New Haven, Am. Journ. of Sc. 1889.) 8. 5 pg. 060

Falsan, A., La Période Glaciaire principalement en France et en Suisse. Paris 1889. 8. avec 105 gravures et 2 planches. cart. en toile. 5

Fontannes, F., Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la Période Tertiaire dans le Bassin du Rhône. Fascicule IX: Les terrains tertiaires marins de la côte de Provence, rédigé et complété par Ch. Depéret. Partie 1. Lyon 1889. gr. in-8. 120 pg. av. planches et figures.

Fascicule I—VIII. 1875—85. M. 55,30.

Foord, A. H., Catalogue of the fossil Cephalopoda in the British Museum (Natural History). Part I, containing Nautiloidea, families Orthoceratidae, Endoceratidae, Actinoceratidae, Gomphoceratidae, Ascoceratidae, Poterioceratidae, Cyrtoceratidae a. supplement. London 1888. 8. 31 a. 344 pg. w. 51 illustrations. cloth. 11

Fric, A., Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Paläontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Theil IV: Die Teplitzer Schichten. Prag 1889. gr. 8. 120 pg. m. Abbildungen. 6

Hulke, J. W., Contribution to the Skeletal Anatomy of the Mesosuchia, based on Fossil Remains from the Clays near Peterborough in the Collection of A. Leeds. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 26 pg. with 2 plates. 2

Johnston, R. M., Systematic Account of the Geology of Tasmania. Tasmania 1888. imp.-4.

Lévy, Michel, Structure et classification des Roches Éruptives. Paris 1889. gr. in-8. 450

Lobley, J. L., Mount Vesuvius. New edition, recast a. largely extended. London 1889. 8. w. maps a. plates. cloth. 1280

Maska, K. J., Lössfunde bei Brünn und der diluviale Mensch. Neutitschein 1889. 4. 20 pg. 1

Météorites. — Guide dans la Collection des Météorites du Muséum d'histoire naturelle au 15. Avril 1889. Paris 1889. gr. in-8. 50 pg. 120

Meyer, G., Erdkunde, Geographie und Geologie, ihre Beziehungen zu einander und zu anderen Wissenschaften. Strassburg 1889. gr. 8. 23 pg. 050

Oehlert, D. P., Note sur quelques Pélécypodes dévoniens. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1889.) gr. in-8. 31 pg. avec 4 planches en phototypie. 4

— Molluscoides: Brachiopodes (fossiles). Rapport sur les travaux publiés en 1887. (Paris, Ann. Géol. univ. IV., 1889.) 8. 20 pg. 120

Paléontologie Française. Paris 1889. 8.

Terrain Jurassique. Livraison 88 (Tome XI, partie 2: Crinoïdes par de Loriol). pg. 433—512 av. 6 planches (no. 216—221).

Terrain Tertiaire. Livraison 17 (Tome I: Echinides éocènes par G. Cotteau, fin). pg. 641—672 av. 8 planches (no. 193—200). Chaque livraison 5

Volumes terminés: Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. 7 vols. (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers et réguliers) av. 7 atlas de 1225 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Tome I. II. IX. X. XI, partie 1 (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers et réguliers, Crinoïdes) av. 6 atlas de 1015 planches. M. 385. — Terrain tertiaire. Tome I (Echinides éocènes) av. atlas de 200 planches. M. 86. — Série 2: Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Tome I—III (Algues, Equisétacés, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères) av. 3 Atlas de 228 planches. M. 165.

Poskin, A., L'origine des Eaux Minérales de Spa et les Sources Minérales de la Belgique; nomenclature, géographie, histoire, bibliographie et analyses. Bruxelles 1889. 8. 125

Raumer, E. v., Beitrag zur chemischen Kenntniss einiger paläolithischer Gesteine des Fichtelgebirges. München 1889. 8. 18 pg. 150

Records of the Geological Survey of India. Volume XXII: 1889 (4 parts). Calcutta 1889. roy. 8. w. plates. 8

Rivista di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume V (Semestre: Aprile-Settembre 1889), fascicolo 1 e 2. Padova 1889. 8. pg. 1—32 c. tavola.

Prezzo del volume completo M. 6.

Sainte-Claire Deville. — Gay, J., Henri Sainte-Claire Deville, sa vie et ses travaux. Paris 1889. 8. 119 pg. av. 2 portraits et 8 figures. 2

Schenk, A., Bemerkungen über einige Pflanzenreste aus den triasischen und liasischen Bildungen der Umgebung des Comersees. (Leipzig, Ber. Verh. G. d. W.) 1889. gr. 8. 13 pg. m. Tafel in 4. 1

White, Ch. A., Contribuções á Paleontologia do Brazil. Contributions to the Palaeontology of Brazil. (Rio de Janeiro, Arch. Mus. Nac.) 1887. 4. 253 a. 5 pg. w. 28 plates. 30

Woodward, A. S., Catalogue of the fossil Fishes in the British Museum (Natural History). Part I: Elasmobranchii. London 1889. 8. 47 a. 474 pg. w. 17 plates a. 13 woodcuts. cloth. 22

Zeise, O., Beitrag zur Kenntniss der Ausbreitung, sowie besonders der Bewegungsrichtungen des nordeuropäischen Inlandeises in diluvialer Zeit. Königsberg 1889. 8. 63 pg. 2

Mathematik und Astronomie.

Abney, W. de W., Total Ecclipse of the Sun, observed at Caroline Island on the 6. may 1883. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 17 pg. w. 2 plates. 580

Allegra, V., Tavole dei Moltiplicatori fissi. Nuovo metodo abbreviato pei conti d'interessi a giorni. Catania 1889. 8. 30 pg. 2

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College, E. C. Pickering, Director. Vol. XX, part 1. Cambridge Mass. 1889. roy. 4.

Beetz, K. O., Das Typenrechnen auf psychophysischer Grundlage. Theil I: Theoretische Darstellung. Halle 1889. gr. 8. 10 u. 146 pg. 250

Boersch, O., Geodätische Literatur, auf Wunsch der permanenten Commission für internationale Erdmessung zusammengestellt. Berlin 1889. 4. 7 u. 226 pg. 10

Casey, J., Treatise on Spherical Trigonometry and its application to Geodesy and Astronomy. With numerous examples. London 1889. 8. 180 pg. cloth. 520

Cayley, A., Collected Mathematical Papers. Volume I. (containing 100 papers originally published in the years 1841 to 1853). Cambridge 1889. roy. 4. 16 a. 589 pg. bound in half parchment. 25

Chicouras, F., De la Quadrature du Cercle. Montpellier 1889. 8. 46 pg. av. tableau.

Gauss, C. F., Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungskräfte. (1840.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1889. 8. 60 pg. Leinenband. 080

Greaves, J., Statics for Beginners. London 1889. 12. 170 pg. cloth. 380

Holetschek, J., Bahnbestimmung der Planeten (118) Peitho. Theil IV. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 47 pg. 080
Theil I—III: 1875—88. M. 1,50.

Jahrbuch, Berliner Astronomisches, für 1891 mit Ephemeriden der Planeten (1)—(274) für 1889. Herausgegeben von dem Rechen-Institute der kön. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1889. gr. 8. 8, 502 u. 42 pg. 12

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämtliche Sterne 1.—6.5 Grösse zwischen dem Nordpol und 34. Grad südlicher Declination, alle Nebelflecke und Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Sternobjecte. Neue Ausgabe. Leipzig 1889. fol. — Lieferung 1: 4 Karten mit 8 pg. Text. 3

Kronecker, L., Zur Theorie der elliptischen Functionen. Theil IV u. V. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 12 u. 21 pg. 250
Theil I—III. 1886—89. M. 6,20.

Neumann, C., Ueber das Malfatti'sche Problem. (Leipzig, Ber. Verh. G. d. W.) 1889. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 080

Safford, T. H., The Williams College Catalogue of North Polar Stars, Right Asension for 1885, 0. Williamstown Mass. 1888. 4.

Scheibner, W., Zur Reduction elliptischer, hyperelliptischer und Abel'scher Integrale. Das Abel'sche Theorem für einfache und Doppelintegrale. (Leipzig, Ber. Verh. G. d. W.) 1889. gr. 8. 26 pg. 1

— Ueber den Zusammenhang der Thetafunctionen mit den elliptischen Integralen. Theil I. (Leipzig, Ber. Verh. G. d. W.) 1889. gr. 8. 24 pg. 1

Schiaparelli, G. V., Sulla Distribuzione apparente delle Stelle visibili ad occhio nudo. Milano 1889. 4. 29 pg. c. 8 tavole. 180

Umlauft, F., Kleiner Schlüssel zum Verständniss der Landkarten. Wien 1889. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 075

Physik und Chemie.

Annalen der Physik und Chemie. Neue Folge herausgegeben von G. Wiedemann. Namenregister zu Band 1—35 (1877—1888), zusammengestellt von J. Klug. Leipzig 1889. gr. 8. 63 pg. 2
Das Sachregister erscheint demnächst.

Bulletin mensuel de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Tome 13., année 1887. Zi-Ka-Wei 1888. 4.

Bulletin météorologique du Département des Pyrénées-Orientales, publié par Fines. Année XVI: Année 1887. Perpignan 1889. 4. 80 pg.

Cornu, A., Les Phénomènes optiques de l'Atmosphère. Paris 1889. 8. 12 pg.

Dalton, J., und W. H. Wollaston, Die Grundlagen der Atomtheorie. Abhandlungen. (1803—1808.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1889. 8. 30 pg. m. Tafel. 0 50

Les **Denrées Alimentaires,** leurs altérations et leurs falsifications. Conférnces données au grand Concours international de Bruxelles en 1888, à l'occasion de l'Exposition d'un Laboratoire pour l'analyse des denrées alimentaires. Paris 1889. 8. 6

Elsner, F., Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harn-Analyse. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 97—288. Jede Liefg. 1 60

Frey, E. v., Der Kohlensäuregehalt der Luft in und bei Dorpat, bestimmt in den Monaten September 1888 bis Januar 1889. Dorpat 1889. gr. 8. 49 pg. 1

Hartwich, A., Ein Quadratelectrometer mit constanter Empfindlichkeit. Königsberg 1889. 8. 35 pg. 1 50

Hofmann, A. W. v., Zur Erinnerung an vorangegangene Freunde. Gesammelte Gedächtnissreden. 3 Bände. Braunschweig 1889. gr. 8. 413, 408 u. 432 pg. m. 15 Portraitzeichnungen von J. Ehrentraut u. 3 Facsimiles. 20

— Zur Kenntniss der Amine der Methyl- und Aethylreihe. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 8 pg. 0 60

Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von W. Grützmacher. Jahrgang VII: 1888. Magdeburg 1889. 4. 6 u. 54 pg. m. 2 Tafeln. cart. 6

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1886. Heft IV. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1441—1682 u. Inhalt 51 pg. 6 50
Heft I—III. M. 30.

Jorban, N., Vergleichende Untersuchungen der wichtigeren zum Nachweise von Arsen in Tapeten und Gespinnsten empfohlenen Methoden. Dorpat 1889. gr. 8. 71 pg. 1 50

Lancaster, A., Le Climat de la Belgique en 1888. Bruxelles 1889. 12. 92 pg. av. 4 planches. 1 50

Langley, S. P., The history of a Doctrine. (History of our present views about radiant energy.) Salem Mass. 1888. 8. 23 pg. 1 50

Liebreich, O., Weitere Untersuchungen über den todten Raum bei chemischen Reactionen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 29 pg. m. 40 Figuren. 1 50

Milthaler, J., Ueber die Veränderlichkeit der specifischen Wärme des Quecksilbers mit der Temperatur. Königsberg 1889. 8. 22 pg.

Ohm. — Lommel, E., Georg Simon Ohm's wissenschaftliche Leistungen. München 1889. 4. 23 pg. 0 80

Rivière, Ch., Problèmes de Physique et de Chimie à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales. Paris 1889. 8. avec figures. 4 50

Rysselberghe, F. v., Théorie élémentaire de l'Electricité et du Magnétisme, exposée spécialement au point de vue de la production, de l'utilisation et de la distribution industrielle de l'Electricité, avec la collaboration de E. Lagrange. Gand 1889. 8. 16 et 310 pg. av. nombreuses figures. 12 50

Schorlemmer, C., Der Ursprung und die Entwickelung der organischen Chemie. Braunschweig 1889. gr. 8. 199 pg. 5

Schrader, E., Studien über die Structur der Legirungen. Theil I. Insterburg 1889. 4. 30 pg. 1 80

Thierry, M. de, Alcaloides microbiens et physiologiques (Ptomaines et Leucomaines). Paris 1889. 8. 151 pg. avec 1 planche. 3

Thiesen, M., Theorie der pendelartigen Schwingungen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 1 50

Wiedemann, G., Magnetische Untersuchungen. (Leipzig, Ber. Verh. G. d. W.) 1889. gr. 8. 19 pg. m. Tafel. 1

Wislicenus, J., Ueber die räumliche Anordnung der Atome in organischen Molekülen und ihre Bestimmung in geometrisch-isomeren ungesättigten Verbindungen. 2., unveränderter, mit Nachträgen versehener Abdruck. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1889. 4. 80 pg. m. 186 Figuren. 4

Zwerger, M., Der Schwingungsmittelpunkt zusammengesetzter Pendel. Eine historisch-kritische Untersuchung. München 1889. 8. 129 pg. m. Tafel. 4

Technologie.

Annaler, Vermländska Bergmannaföreningens för 1888. 2 Hefte. Filipstad 1889. 8. 42 u. 93 pg. mit 2 Tafeln. Heft I 0,70
Heft II 2,50
Inhalt von Heft I: Register för aren 1877—87.

Barbaret, J., Le Travail en France. Tome V: Cordiers. Cordonniers. Couteliers. Couturières. Couvreurs. Plombiers. Zingueurs. Paris 1889. gr. in-8. 535 pg. 6,80

Baumann, G., Berechnungen über das Gewindeschneiden nach allen vorkommenden Maassen und Drehbankconstructionen. 5. Auflage, durchgesehen von F. Autenheimer. Aarau 1889. 8. 8 u. 144 pg.

Brunner, R., Die Fabrikation der Schmiermittel, der Schuhwichse nnd Lederschmiere. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1889. 8. 8 u. 196 pg. m. 5 Abbildungen. 2,80

Bulletin de la Société Industrielle de Marseille. Année XVI: 1888. Trimestre 2. Marseille 1889. 8. pg. 69—130 av. planches. 2,80

Chémenceau, P., Les Machines dynamo-électriques depuis leur origine jusqu' aux derniers types industriels. Paris 1889. 12. avec 221 figures. 4,50

Comboni, E., Industria dell' Alcole, del Cremore, dell' Acido tartarico, nei rapporti coll' Agricoltura. Roma 1889. 8. 100 pg. c. 30 tavole. 2,80

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publié par le Ministre de Commerce et de l'Industrie. Tome 56 (Nouvelle Série). Paris 1889. 4. 468 pg. av. 106 planches. 30

Donot, P., Etude historique sur les origines de la Fabrication des Rubans, des Lacets, du Moulinage et de la Teinture des Soies, publié d'après un mémoire manuscrit de la bibliothèque de Lyon. Lyon 1889. gr. in-8. 18 pg. 2

Dupont, F., Etat actuel de la Fabrication du Sucre en France au point de vue technique. Paris 1889. 8. 79 pg. av. figures. 2

Eissler, M., The Metallurgy of Gold. Practical treatise on the metallurgical treatment of gold-bearing ores. 2. edition, revised a. enlarged. London 1889. 8. w. 130 illustrations. cloth. 9,30

Fabre, C., Aide-mémoire de Photographie pour 1889 publié sous les auspices de la Société Photographique de Toulouse. Année XIV (Série 2. Tome IV). Paris 1889. 12. 340 pg. av. 3 planches photogr. 1,60

Ferret, J., La Photographie facile et à bon marché. Paris 1889. 8. 6 et 45 pg. 1,25

Gaber, A., Die Liqueur-Fabrikation. 5., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1889. 8. 13 u. 416 pg. m. 15 Abbildgn. 4,50

Galloupe, F. E., An Index to Engineering Periodicals, 1883 to 1887 inclusive. Comprising Engineering, Railroads, Science, Manufacture and Trade. London 1889. 8. 6 a. 294 pg. cloth. 12,50

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt und bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1889. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 96: pg. 401—480 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Klary, C., Les Portraits au Crayon, au Fusain et au Pastel obtenus au moyen des agrandissements photographiques. Paris 1889. 8. 2

Klepsch, Th., Der Fluss-Schiffbau und seine Ausführung in Eisen, Holz und Composit-Material. Weimar 1889. 4. 6 u. 51 pg. m. 9 Tafeln in fol. 5

Koechlin, M., Applications de la Statique graphique. Paris 1889. gr. in-8. avec atlas de 30 planches. 26

Korvacevic, F., Das halbpolarisirte oder Universal-Relais, dessen Theorie und Anwendung zur Duplex- und Quadruplex-Correspondenz. Agram 1889. 8. 246 pg. m. 38 Figuren. 4

Krumbiegel, F., Zur Lage und Entwicklung der Stadt Freiberg mit besonderer Bezugnahme auf Bergbau und Industrie. Freiberg 1889. 8. 1

Le Bon, G., Les Levers photographiques et la Photographie en voyage. Partie II: Opérations complémentaires des levers photographiques. Paris 1889. 8. 121 pg. av. 12 figures. 2,25
Partie I: Applications de la Photographie à l'étude géométrique des monuments et à la topographie. M. 2,25.

Lezé, P., Les Machines à Glace et les applications industrielles du froid. Paris 1889. 12. avec 35 figures. 3,50

Low, D. A., Elementary Text-book of applied Mechanics. London 1889. 8. 176 pg. cloth. 5,20

Marchand, J., Premières notions sur l'Arpentage, le Levé des Plans et le Nivellement. Louvain 1889. 8. 60 pg. av. 41 figures. — Autographié. 1,80

— Premières notions de Mécanique générale. 2. édition, revue et corrigée. Louvain 1889. 8. 263 pg. av. 134 figures. — Autographié. 10

Meltz, O., Die Fabrikation der moussirenden Getränke. 2. Auflage, neu bearbeitet von E. Luhmann. Wien 1889. 8. 6 u. 149 pg. m. 24 Abbildungen. 2

Meulen, M. de, La Locomotive, le matériel roulant et l'exploitation des voies ferrées. Paris 1889. 8. avec 53 figures. 3.50

Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen. Vereinsschrift d. Rheinisch-Westfälischen Markscheider-Vereins, herausgegeben von H. Wernecke. Heft 4. Freiberg 1889. gr. 8. m. 5 Tafeln. 3

Heft 1—3. 1886—87. m. 3 Tafeln. M. 7.

Munro, J., and A. Jameson, Pocket-book of Electrical Rules and Tables for the use of Electricians and Engineers. 6. edition, revised a. enlarged. London 1889. oblong. 510 pg. bound. 8.80

Patentamt. — Hauptverzeichniss der von dem kaiserl. Patentamt in der Zeit vom 1. Juli 1877 bis zum 31. December 1888 ertheilten und noch in Wirkung stehenden Patente. Berlin 1889. Lex. 8. 522 pg. 25

Sansone, A., L'Impression des Tissus de Coton. Blanchiment, impression, teinture. Traduit par J. A. Montpellier. Texte. Paris 1889. 8. 16 et 500 pg.

Schröter, M., Die Motoren der Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung in München. München 1889. gr. 8. 72 pg. m. Abbildungen. 1.20

Stebler, F. G., und E. Thiele, 11. technischer Jahresbericht der Schweizerischen Samen-Control-Station für 1887—88. Aarau 1889. gr. 8. 37 pg. 1

Verhandlungen des Centralcomités der österreichischen Commission zur Ermittlung der zweckmässigen Sicherheitsmassregeln gegen die Explosion schlagender Wetter in Bergwerken. Heft 2. Wien 1889. gr. 8. 300 pg. 8

Heft 1. 1888. M. 2.40.

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- und Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage von G. Hermann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 3 u. 4. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 193—384 m. 132 Holzschnitten. 4.80

Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Aufl. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (in 2 Abtheilgn.). 5. Aufl. 1882—87. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Aufl. Abtheil. 1—3, Liefg. 1 u. 2. 1876—88. M. 57.

Zeitschrift, Neue, für Rübenzucker-Industrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausgegeben von C. Scheibler. Vollständiges Autoren- und Sachregister zu den Bänden I—XX (1878—88), bearbeitet von E. Glanz. Berlin 1889. 4. 107 pg. 2

Personalien etc.

Es verstarben: Dr. **Victor Signoret,** hervorragender Entomolog, der eine Reihe vorzüglicher Monographieen von Hemipteren-Gattungen lieferte, am 3. April zu Paris. — Prof. Dr. **Barfoed,** Chemiker, am 29. April zu Kopenhagen, 74 Jahr alt. — Dr. **A. H. Meyer,** bekannt durch seine Arbeiten über die Physik des Meeres, und seine in Gemeinschaft mit H. Möbius herausgegebene Fauna der Kieler Bucht, am 1. Mai zu Forsteck bei Kiel, im Alter von 67 Jahren. — **Ch. Lory,** bekannter französischer Geologe (— lieferte namentlich über die Dauphiné hervorragende Arbeiten —), Professor der Mineralogie und Geologie zu Besançon, am 3. Mai in Grenoble. — **Robert Damon,** Geologe und kenntnissreicher Naturalienhändler, am 4. Mai zu Weymouth, 75 Jahre alt. — Prof. Dr. **H. G. Reichenbach,** Botaniker (erste Autorität in Bezug auf Orchideen), Director des botanischen Gartens zu Hamburg, daselbst am 6. Mai, 66 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In Sonderdruck sind von uns zu beziehen: [39

M. Kronfeld

Monographie der Gattung Typha (Tourn.)

(Typhinae Agdh., Typhaceae Schur-Engl.)

104 Seiten mit 2 Tafeln. 8. 1889. — Preis 3 Mark.

J. M. Coulter and J. N. Rose

Revision of North American Umbelliferae.

Crawfordsville Ind. 1889. 8. 144 pg. with 9 plates. — Preis 6 Mark.

Die ersten und tüchtigsten amerikanischen Botaniker sind Mitarbeiter der

Botanical Gazette [40

einer in Monatsheften erscheinenden Zeitschrift für Phanerogamen-, Cryptogamen- und pflanzenphysiologisches Studium. Die Arbeiten der besten und anerkanntesten amerikanischen Forscher werden in dieser Zeitschrift ständig veröffentlicht.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.

Probenummern gratis und franco.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In den Gesammtvorräthen ging in unseren Verlag über: [41

Ausgewählte Blüthendiagramme

der Europäischen Flora

von **Gottlieb Marktanner-Turneretscher.**

75 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithograph. Tafeln. 1885. 8.

Wir liefern bis auf Weiteres neue Exemplare zum Preise von **3 Mark** (anstatt des bisherigen Preises von 4 Mark).

Das auf das Günstigste beurtheilte Werkchen erläutert in gedrängter Kürze die Blüthenmorphologie der in Europa vertretenen Familien der Angiospermen, durch die Construction von Blüthendiagrammen je eines oder mehrerer Repräsentanten.

In unserem Verlage erschien 1886: [42

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen

von

Dr. **S. Stadler.**

88 Seiten Lexikon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross Quart.

Preis 8 Mark.

Die in dem vorliegenden Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prof. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Species (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen und physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen. —

Professor Behrens (Göttingen) beendet seine sehr eingehende Recension des Werkes im „Botanischen Centralblatt" mit den folgenden Worten: „Die Ausstattung des Stadler'schen Werkes, welches unsere Kenntniss von den Nectarien in dankenswerther Weise durch ihren Werth behaltende Untersuchungen gefördert hat, ist eine sehr schöne, die beigegebenen sehr zahlreichen Figuren sind vortrefflich."

Dr. E. Loew (Berlin) sagt darüber in „Humboldt" 1887 Heft 8 u. A.: „Wie aus den angeführten Beispielen hervorgeht, bereichert die Abhandlung Stadler's unsere Kenntnisse vom Bau und der Thätigkeit der Blüthennectarien in wesentlichen Stücken und ist demnach als ein willkommener Beitrag auch zur Blüthenbiologie zu betrachten; besonders mag noch auf die sehr schön ausgestatteten 8 Tafeln hingewiesen werden, welche die einschlägigen Verhältnisse von siebzehn im botanischen Garten zu Zürich cultivirten und im Laboratorium von Prof. A. Dodel-Port untersuchten Pflanzen darstellen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY 183874 JUL 26 1889 SMITHSONIAN

1889. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band X. Heft 3. Bremen 1888. gr. 8. pg. 4 u. 321—619 u. (Jahresbericht f. 1888—89) 30 pg. m. 5 Tafeln. 8

Inhalt: Borcherding, 3. Nachtrag zur Molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene (m. 2 Tfln.). — Buchenau, Reliquiae Rutenbergianae VIII (Botanik, 6. Fortsetz. u. Schluss) (m. Tfln.). Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland. — Focke, Anmerkungen zur Gattung Potentilla (m. Tfl.). — Beckmann, Florula Bassumensis. — Poppe, Notizen zur Fauna der Süsswasserbecken des nordwestlichen Deutschland mit besonderer Berücksichtigung der Crustaceen (m. Tfl.). Nachtrag zur Säugethierfauna des nordwestlichen Deutschland. — Inhaltsverzeichniss zu Bd. I—X der Abhandlungen.

Der jetzt vollständige Band X. m. 8 Tafeln. M. 16,40.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. Serie 1. Band IX. Lieferung 5. Dorpat 1889. gr. 8. 60 pg. m. Karte. 3

Inhalt: Gulcke, Ueber Lage, Ergiebigkeit u. Güte der Brunnen Dorpats.

Band IX. Liefg. 1—4. 1882—87. M. 6.

Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Anno 290 (Nuova Serie. Volume V): 1888—89. Padova 1889. 8.

Dispensa 1: pg. 1—88.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIV: 1888—89. Dispensa 6 e 7. Torino 1889. 8. pg. 309—398 c. tavola.

Atti del R. Istituto Veneto di Science, Lettere ed Arti dal novembre 1888 all' ottobre 1889. Serie 6. Tomo VII. Dispensa 3. Venezia 1889. 8. pg. 217—421 e 59—68 c. 2 tavole. 3 20

Dispensa 1 e 2. c. 2 tavole. M. 4,90.

Bericht über die 11. Wanderversammlung des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Danzig am 1. October 1888. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1889.) gr. 8. 98 pg. 2 50

Enth. v. Klinggraeff, Ueber d. Bastarde bei Farnen u. Moosen. — Conwentz, Ueber e. Herbarium Prussicum des G. A. Helwing a. d. J. 1717. Die einheimische Wirbelthierfauna. — Kalmuss, Botan. Streifzüge auf d. frischen Nehrung. — Kaufmann, Pilze d. Elbinger Umgegend — etc.

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques de Montpellier. Revue scientifique mensuelle. Montpellier. gr. in-8. — Année II: 1889 (12 nrs.). 5

Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Jowa. Vol. I. No. 1. Jowa City 1889. 8.

Cont. Mc Bride, On the Saprophytic Fungi of Eastern Jowa. — Shimek, Molluscs of Eastern Jowa. — Geological Papers by S. Calvin, etc.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von O. Fraas, F. v. Krauss, C. v. Marx, P. v. Zech. Jahrgang 45. Stuttgart 1889. gr. 8. 4 u. 364 pg. m. 8 Tafeln. 7 20

Inhalt: Zeller, Ueber die Fortpflanzung des Proteus anguineus und seine Larve (m. Tfl.). — König-Warthausen, Ueber die Kreuzschnäbel u. ihre Fortpflanzung. — Leuze, Beiträge zur Mineralogie Württembergs II. — v. Quenstedt, Psammochelys keuperina (m. 2 Tfln.). — Fraas, Loliginites (Geotheutis) Zitteli, ein vollständig erhaltener Dibranchiate aus den Laibsteinen des Lias (m. 2 Tfln.). Kopfstacheln von Hybodus u. Acrodus, sog. Ceratodus heteromorphus Ag. (m. Tfl.). — Leuze, Die Mineralien u. Pseudomorphosen des Rosseneggs (m. 2 Tfln.). — v. Eck, Uebersicht über die in Württemberg u. Hohenzollern von 1. März 1888 bis 28. Februar 1889 wahrgenommenen Erderschütterungen (m. Tfl.). u. a. m.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 36. No. 14. St.-Pétersbourg 1889. gr. in-4. 53 pg. av. 2 planches. 3

Cont.: Rohon, Die Dendrodonten des devonischen Systems in Russland.

Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers publiés par l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 49. Bruxelles 1888. 4. 480 pg. av. portrait et 10 planches en partie coloriées. 20

Cont.: Yung, Contributions à l'histoire physiolog. de l'Escargot, Helix pomatia (av. 2 pl.). — de Ball, Recherches sur l'orbite de la Planète (181) Eucharis. Détermination de la parallaxe relative de l'Etoile principale du Couple optique Σ 1516 A B. Masse de la Planète Saturne déduite des observations des satellites Japet et Titan faites en 1885 et 1886. — Ubaghs, Détermination de la direction et de la vitesse du transport du Système Solaire dans l'espace, partie II. — Stroobant, Etude sur le Satellite énigmatique de Vénus (av. 3 plchs.). — Terby, Etudes sur l'aspect physique de la Planète Jupiter, partie II (av. 5 plchs.). etc.

Monaco, Albert Prince de, Le Dynamomètre à ressorts emboîtés et le Sondeur à clef de l'Hirondelle. (Paris) 1889. 8. 7 pg. avec 7 figures. 0 60

Proceedings of the U. S. National Museum. Vol. X. 1887. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Washington 1888. 8. 772 pg. with 39 plates. 12

The **Quarterly Journal** of the Microscopical Science, edited by E. R. Lankester, E. Klein a. A. Sedgwick. New Series. No. 117 (Volume 30, part I). London 1889. roy. 8. pg. 1—25, 5 a. 87. w. 3 partly coloured plates. Each number 10 20

Cont.: Sheldon, The maturation of the ovum in the Cape a. New Zealand species of Peripatus (w. 3 plates). — Index to the Quarterly Journal of Microscopical Science 1853—88, to the Transactions of the Microscopical Society 1844—52, 1853—68 a. to the Proceedings of the Dublin Microscopical Club 1865—80.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 95—98 (Band IV. Liefg. 5—8): pg. 193—384. Jede Liefg. 1

Register of the University of California. 1888—89. Berkeley 1889. 8. 176 pg. 2

Rendiconti dell' Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. Volume XXII. Fascicolo 6 (adunanza ordinaria del 14. marzo 1889). Milano 1889. 8. pg. 223—240 e 57—68.

Russ, K., Das heimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur. Unter Mitwirkung von E. v. Homeyer, A. Bau, W. Hasse, P. Lehmann u. A. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 6: pg. 241—288. Jede Liefg. 0 80

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat, redigirt von G. Dragendorff. Band VIII. Heft 3. Dorpat 1888. gr. 8. pg. 357—479.

Band VIII. Heft 1 u. 2. M. 5.

Whitney, J. D., The United States. Facts and figures illustrating the Physical Geography of the Country and its Resources. New York 1889. 8. 484 pg. cloth. 16

Contents: Physical Geography, Geology, Climate, Forests a. Vegetation, Population, Mineral Resources. Agriculture, Manufacture etc.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 114 u. 115. Jede Liefg. 0,80

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band VI. Heft 2. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 151—368 m. 7 Holzschnitten. 6

Inhalt: Weyl, Ueber Creolin. — De Giaxa, Ueber das Verhalten einiger pathogener Mikroorganismen im Meerwasser. — Levison, Der Einfluss der Desinfection mit strömendem u. gespanntem Wasserdampf auf verschiedene Kleiderstoffe. — Petri, Die Durchlässigkeit der Luftfiltertuche für Pilzsporen u. Bacterienstäubchen. Die Gefährlichkeit der Carbon-Natron-Oefen. — Raum, Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse über den Einfluss des Lichtes auf Bacterien u. auf den thierischen Organismus.

Band VI. Heft 1 m. 1 Tafel. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXVI (Serie 2. Vol. VI): 1888—89. Genova 1889. in-8. gr. 698 pg. c. 9 tavole. 33

Bates, H. W., On some Carabidae from Burma collected by L. Fea. (Viaggio in Birmania XVI.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) roy. 8. 12 pg. 1,50

Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band V. Heft 1. Jena 1889. gr. 8. pg. 1—216 m. 5 colorirten Tafeln. 9

Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft III. Cassel 1889. gr. 4. 52 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Karte. 24

Inhalt: Vanhöffen, Untersuchungen über semäostome u. rhizostome Medusen.

Heft I, II u. IV (soviel bis jetzt erschienen). 1888—89. m. 11 z. Th. colorirten Tafeln. M. 50.

Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. III, (1888.) No. 49—52. Torino. in-8. gr. con 1 tavola. 1,50

Cont. Camerano, Monogr. degli Ofidi Italiani. I. Viperidi. — Rosa, Lombrichi della Birmania. — Pollonera, Appunti di Malacologia. — Salvadori, Altre notizie intorno al Sirratte in Italia nel 1888.

Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della Università di Torino. Vol. IV. (1889.) No. 53—61. Torino. in-8. gr. 3

Cont. Camerano, Peracca, Rosa, Il Laboratorio privato di Zoologia Marina a Rapalla (c. fig.). — Camerano, Sull' integumento dei Gordius. — Festa, Di una colorazione anormale del Triton cristatus. — Camerano, Ulteriori osservazioni intorno alla Neotenia negli Anfibi. — Pollonera, Osservazioni intorno ad alcune specie di Testacella. Nuove aggiunte e correzioni alla Malacologia terrestre del Piemonte. — Michel, Sur l'épiderme des Gordius. — Rosa, Descrizione dell' Allolobophora mima. — Camerano, Primi momenti dell' evoluzione dei Gordius.

Branner, J. C., Notes on the Botocudus and their Ornaments. (Philadelphia, Proc. Am. Phil. Soc. 1888.) 8. 4 pg. with 5 plates. 1,50

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa. Neu bearbeitet von O. Bütschli. Lieferung 59—61. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1841—1920 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1,50

— Dieselben. Band V: Arthropoda. Abtheilung 2: Crustacea, von A. Gerstaecker, 2. Hälfte. Lieferung 21 u. 22. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 609—672 m. 3 Tafeln (Nr. 54—56). Jede Liefg. 1,50

Brusina, S., Riba „Mlijeko" u Dalmatinaca. (Ueber den „Milchfisch" der Dalmatiner. Kroatisch.) Zagreb 1889. 8. 16 pg. 1

Bütschli, O., Die Protozoa wissenschaftlich bearbeitet in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 59—61: pg. 1841—1920 m. 4 Tafeln (Nr. 56—59). Jede Liefg. 1,50

Cobelli, R., Contribuzioni alla Fauna degli Ortotteri del Trentino. (Vienna 1889.) 8. 2 pg. 0,30

Cooke, W. W., Report on Bird Migration in the Mississippi Valley in the years 1884 and 1885. Edited and revised by C. H. Merriam. Washington 1888. 8. 313 pg. with 1 map. cloth. 7,50

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques. Anatomie, Craniologie, Archéologie préhistorique, Ethnographie, Démographie, Langues, Religions. Publié sous la direction de Bertillon, Coudereau, Hovelacque, de Mortillet, Véron etc. Livraison 23 et 24 (fin). Paris 1889. 4. 2 40

L'ouvrage complet, 1120 pg. à 2 colonnes, av. 286 figures dans le texte. M. 26

Doria, G., ed O. Beccari, Viaggio ad Assab nel Mar Rosso con il R. Avviso „Esploratore" 1879—80. IV. Coleotteri di R. Gestro. Genova 1889. in-8. gr. 72 pg. 4 50

I. Formiche, p. C. Emery. 1881. M. 1,80.

II. Étude sur les Arachnides de l'Yemen méridional, p. E. Simon. 1882. M. 4.

III. Imenotteri, p. G. Gribodo. 1884. M. 1 50.

Eimer, G. H. Th., Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Schmetterlingen. Eine systematische Darstellung der Abänderungen, Abarten und Arten der Segelfalter-ähnlichen Formen der Gattung Papilio. Jena 1889. gr. 8. 12 u. 243 pg. m. 23 Abbildungen u. Atlas von 4 colorirten Tafeln in fol. 14

Engleder, F., Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Thierkunde. 24 Farbendrucktafeln in der Grösse 80 : 105 cm. (In 4 Lieferungen.) Esslingen 1889. — Liefg. 2: 6 Tafeln (Nr. 6, 10, 15, 16, 20 u. 22). Jede Liefg. 6

Inhalt: Tafel 6: Brauner Bär u. Skelett. — Tfl. 10: Reh u. Junges. — Tfl. 15: Condor. Kopf von Adler u. Habicht. — Tfl. 16: Sperling, Staar, Schwalbe, Kolkrabe u. Nebelkrähe. — Tfl. 20: Kreuzotter u. Ringelnatter, Schädel u. geöffneter Rachen der ersteren. — Tfl 22: Hecht, Karpfen, Barsch u. Skelett.

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine. XV. Gestro, R., Primo studio delle Cicindele. 15 pg. 1 80

XVI. Bates, H. W., On some Carabidae from Burma: 12 pg. 1 50

(Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr.

Gerstaecker, A., Klassen und Ordnungen der Gliederthiere (Arthropoda) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 21 u. 22. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 609—672 m. 3 Tafeln (Nr. 54—56). Jede Liefg. 1 50

Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43,50.

Gestro, R., Primo studio delle Cicindele di Birmania (Viaggio di L. Fea XV). (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 15 pg. 1 80

Gestro, R., Coleotteri raccolti nel viaggio ad Assab nel Mar Rosso di G. Doria ed O. Beccari (nel Egitto, Massaua, Assab, Yemen meridionale). Genova 1889. in-8. gr. 72 pg. 4 50

— Sopra alcune Cetonie dell' isola Nias e della costa occidentale di Sumatra raccolte da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 7 pg. 1

Giard, A., et J. Bonnier, Sur un Épicaride parasite d'un Amphipode et sur un Copépode parasite d'un Épicaride. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1889.) 4. 4 pg. 0 50

Girod, P., Manipulations de Zoologie. Les Animaux Invertébrés. Paris 1889. 8. avec 25 planches noires et coloriées. cartonné. 9

Gobin, A., La Pisciculture en eaux douces. Paris 1889. 12. 360 pg. avec 93 figures. 3 50

Hefele, F., Njesto o Ribah po narodnom opazanju iz okolice Sisacke. (Etwas über Fische nach Volksbeobachtungen in der Umgebung Sissek's. Kroatisch.) Zagreb 1889. 8. 7 pg. 1

Hoffer, E., Die Schmarotzerhummeln Steiermarks. Lebensgeschichte und Beschreibung derselben. Graz 1889. 8. 80 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Departm. of Agricult.) and his Assistants. Vol. I. No. 10. Washington 1889. 8. pg. 297—326. 1

Cont.: Riley, Systematic relations of Platypsyllus, as determined by the larva. — Swinton, Stridulation in Vanessa Antiopa. — Walker, Notes on the tenacity, elasticity and ductility of raw Silk. — Correspondence. — Notes.

Kolbe, H. J., Einführung in die Kenntniss der Insekten. (In 6—7 Lieferungen.) Berlin 1889. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 1. pg. 1—56 m. 44 Fig. Jede Liefg. 1

Landrin, A., Les Monstres marins. 4. édition. Paris 1889. 12. 335 pg. av. 47 gravures. 2

Lieberkühn, N., Der grüne Saum der Hundeplacenta. Nach den vom Verf. hinterlassenen Praeparaten herausgegeben und durch eigene Untersuchungen vervollständigt von H. Strahl. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Phys. 1889.) 8. 17 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

List, J., Ueber den feineren Bau Schleim sezernierender Drüsenzellen, nebst Bemerkungen über den Sekretionsprozess. (Jena, Anat. Anz. 1889.) 8. 11 pg. 0 60

Loke, J. J., De Kanarievogel. Beknopte handleiding tot de kennis van zijne rassen, verpleging, voortteling, ziekten, de veredeling van zijnen zang enz. Amsterdam 1889. 8. 139 pg. 3.50

Marshall, W., Zoologische Vorträge. Heft 2: Die Spechte (Pici). Leipzig 1889. gr. 8. 76 pg. m. colorirter Karte. Jedes Heft 1.50
Heft 1 enthält: Die Papageien (Psittaci).

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1889. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 370 (Band VIII. Heft 13): pg. 17—40 m. 6 colorirten Tafeln.
Jede Liefg. 9
Liefg. 1—369. 1840—89. m. 2101 color. Tafeln. M. 2622. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1926 zu beziehen.)

Martinotti, G., Le reti nervose del fegato e della milza scoperte da G. Rattone. Torino 1889. 8. 16 pg. 1

Mazzarelli, G. F., e R. Zuccardi, Su di alcune Aplysiidae dell' Oceano Pacifico, appartenenti alla collezione Chierchia. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1889.) 8. 8 pg. 0.60

Mik, J., Eine neue aus den Beskiden stammende Art der alten Gattung Clinocera Meig. (Wien, Ent. Ztg. 1889.) 8. 3 pg. 0.30

Modigliani, E., Materiali per la Fauna Erpetologica dell' Isola Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola. 1.80

Monaco, Albert Prince de, Poissons lune (Orthagoriscus mola) capturés pendant deux Campagnes de l'Hirondelle. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1889. gr. in-8. 3 pg. avec figure. 0.60

Mortensen, H. C. C., Anvisning til at udstoppe og opbevare Fugleskind, der ikke önskes opstillede. Viborg 1889. 8. 42 pg. 0.75

Münsterberg, H., Beiträge zur experimentellen Psychologie. Heft I: Einleitung. Bewusstsein und Gehirn. Willkürliche und unwillkürliche Vorstellungsverbindung. Freiburg 1889. gr. 8. pg. 12 u. 1—188. 4

Neumann, C., Unsere Vogelwelt im Kampfe um das Dasein. Ilmenau 1889. 8. 61 pg. 1

Pascoe, F. P., On some new Longicorn Coleoptera. (London, Ent. Soc. Tr. 1888.) 8. 23 pg. with 1 plate. 3

Poulton, E. B., Notes in 1887 upon Lepidopterous Larvae, including a complete account of the life-history of the Larvae of Sphinx convolvuli and Aglia tau. (London, Ent. Soc. Tr. 1888.) 8. 92 pg. with 3 coloured plates. 8.50

Raue, B., Untersuchungen über ein aus Afrika stammendes Fischgift. Dorpat 1889. gr. 8. 72 pg. 1.50

Rosa, D., I Lombrichi raccolti nell' isola Nias da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 12 pg. 1.50

— I Lombrichi della Spedizione Antartica Italiana del 1882. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 10 pg. 1.20

Rudolf, Kronprinz v. Oesterreich. — Brusina, S., Kraljevic Rudolf (— seine Leistungen in der Ornithologie — kroatisch). Zagreb 1889. 8. 15 pg. 1

Schmidt, J., Descrizione di una nuova specie di Histeridae. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 1 pg. 0.20

Schneider, J. Sparre, Oversigt over de i Norges arktiske region hidtil fundne Coleoptera. (Mit deutschem Resumé.) Tromsö 1889. 8. 194 pg. 5

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part VI. and VII. Cambridge Mass., April and May 1889. 4. Description of Species pg. 737—1048, with 1 portrait (J. Le Conte) and 15 plates (2 coloured) and maps.
Subscription-price for each part: 25 Mark.
Subscriptions for the whole work only, which will be completed in 12 monthly parts (3 volumes). — The price will be raised presently.

Sheldon, Maturation of the ovum of Peripatus — see Quart. Journ. Micr. Sc. pg. 170.

Strahl, H., Beiträge zur Kenntniss des Baues des Oesophagus und der Haut. I. Oesophagus. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Phys. 1889.) 8. 19 pg. mit 1 Tafel. 2

— Untersuchungen über den Bau der Placenta. I. Die Anlagerung des Eies an die Uteruswand. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Phys. 1889.) 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 2

Strahl, H., und F. Carius, Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Herzens und der Körperhöhlen. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Phys. 1889.) 8. 18 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Studer, Th., und V. Fatio, Katalog der Schweizerischen Vögel. Lieferung 1: Tagraubvögel. Bern 1889. gr. 8. pg. 1—100 m. 7 colorirten Karten. 5
Preisverbesserung der Anzeige in Nr. 7.

— Catalogue des Oiseaux de la Suisse. Livraison 1: Rapaces diurnes. Berne 1889. gr. in-8. pg. 1—108 av. 7 cartes coloriées. 5
Correction du prix annoncé dans le No. 7.

Thomas, C., Discoveries in the Mexican and Maya Codices. (Washington, Am. Antiq. 1886.) 8. 7 pg. 060

— Who were the Mound Builders? II. (Washington, Am. Antiq. 1885.) 8. 10 pg. 080

— Stone Graves — the work of Indians. III. (Washington, Am. Antiq. 1885.) 8. 8 pg. 060

Thomas, O., e G. Doria, Diagnosi di una nuova specie del genere Cervulus raccolta da L. Fea nel Tenasserim. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 1 pg. 020

Vanhöffen, E., Untersuchungen über semäostome und rhizostome Medusen. Cassel 1889. gr. 4. 52 pg. m. 6 theilweise colorirten Tafeln u. 1 Karte. 24

Botanik.

Balsamo, F., Homonymiae Algarum in plantis animalibusque tentamen. Neapoli 1888. 8. maj. 25 pg. 150

Basteri, V., Flora Ligustica. Le Composite. Parte II: Cinarocefale. Genova 1889. 8. 55 pg.

Parte I: Corimbifere. 1888. 124 pg. M. 4.

Bastin, E. S., College Botany, including organography, vegetable histology, vegetable physiology, and vegetable taxonomy. Chicago 1889. 8. 451 pg. w. illustrations. cloth. 15

Bel, J., Les Champignons comestibles et vénéneux du Tarn. Paris 1889. 8. avec 22 planches coloriées. 8

Canevari, A., Parassiti vegetali, vendita ed usi, economia della coltivazione del Frumento. Milano 1889. 12. 30 pg. 1

Cooke, M. C., and G. Massee, A new development of Ephelis. (Oxford, Ann. Bot. 1889.) roy. 8. 8 pg. with 1 plate in-4. 2

Dangeard, P. A., La Sexualité chez quelques Algues Inférieures. (Paris, Journ. de Bot. 1888.) gr. in-8. 9 pg. avec figures. 1

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—1894. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 33 (Aizoaceae [Ficoideae, Mesembrianthemaceae], Portulacaceae, Caryophyllaceae v. F. Pax): pg. 49—96, Titel u. Register (v. Theil III, Abtheilung 1b). Jede Liefg. 150

Forbes, F. B., and W. B. Hemsley, An Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part 7. (Vol. II.) London, Linn. Soc. J., 1889. 8. pg. 1—120 with plates 1, 2. 520

This 2. volume will be published in 8 parts. — Vol. I. 1886—88. with 14 plates. M. 25.

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XII. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1889. gr. 8. pg. 1—193 m. 2 Tafeln. 10

Inhalt: Wollny, Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzendecke u. der Beschattung auf die physikalischen Eigenschaften des Bodens III. — Sorauer, Die Lohkrankheit der Kirschbäume (m. 2 Tfln.). — Ebermayer, Einfluss des Waldes u. der Bestandsdichte auf die Bodenfeuchtigkeit u. auf die Sickerwassermengen.

Grönlund, C., Tre hundrede danske Blomsterplanter, til skolebrug beskrevne. Kjöbenhavn 1889. 12. 144 pg. 2

The **Journal** of Mycology; devoted to the study of Fungi; especially in their relation to Plant Diseases. Vol. 5., prepared under the direction of the Secretary of Agriculture (U. S. Depart. of Agricult.) by B. T. Galloway. Washington 1889. 8.

To be published quarterly. No. 1. March 1889, pg. 1—50 with 8 plates. Subscription-price for vol. 5: M. 10.

Kehrig, H., Traitement pratique du Mildew. 2. édition. Paris 1889. 8. 27 pg. av. 2 planches chromolithographiées. 1

Kirchner, O., Neue Beobachtungen über die Bestäubungs-Einrichtungen einheimischer Pflanzen. Stuttgart 1889. gr. 8. 66 pg. 2

Lichinger, F., Die officinellen Croton- und Diosmeenrinden der Sammlung des Dorpater pharmaceutischen Institutes. Dorpat 1889. 8. 52 pg. 1

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 173. (Vol. 26 part I.) London 1889. 8. pg. 1—120 with plate 1, 2. 520

Cont. Forbes and Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong. Part VII.

The whole volume 26 (Nr. 173—180) will be reserved for the continuation of the Index Florae Sinensis.

Moll, J. W., Intracellular Pangenesis (after H. de Vries). (Crawfordsville, Bot. Gaz. 1889.) 8. 13 pg. 080

Morini, F., Biografia degli Apoteci della Lachnea theleboloides (A. et S.) Sacc. Bologna (Mem. Accad.) 1889. 4. 31 pg. c. tavola. 3

Mueller, F. von, Key to the System of Victorian Plants. I. Melbourne 1887—88. 12. 559 pg. with map.

Nicotra, L., Elementi statistici della Flora Siciliana. (Continuazione.) (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1889.) in-8. gr. 20 pg. 120

Plüss, B., Unsere Bäume und Sträucher. Führer durch Wald und Busch. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube. 2. Auflage. Freiburg 1889. 12. 7 u. 120 pg. m. 80 Holzschnitten. Halbleinwandband. 120

Reinsch, P. F., Ueber das Palmellaceen-Genus Acanthococcus. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1886.) gr. 8. 8 pg. mit 2 Tafeln. 150

— Wirkung des Pyrofuscins auf Schizomyceten. (Berlin, D. Chem. Ztg. 1887.) 8. 4 pg. 040

— Species et genera nova Algarum ex insula Georgia australi. (Berolini, Ber. d. D. Bot. Ges. 1888.) 8. 13 pg. 120

Reinsch, P. F., Eine neue Vaucheria der Corniculatae, sowie über gynandrische Bildung bei Vaucheria. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1887.) gr. 8. 4 pg. mit 1 Tafel. Dazu Originalspecimen von Vaucheria orthocarpa und lithographirter Nachtrag (1888). 150

— Familiae Polyedriearum monographia; accedunt species 15 et genera 2 nova. Venetiis 1888. in-8. maj. 27 pg. cum 5 tabulis. 3

Simkins, J., The Pansy, and how to grow and show it; with the best methods of hybridization, with a view of improvement etc. London 1889. 8. 112 pg. w. coloured plates a. numerous woodcuts. cloth. 280

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus II: 50 species (no. 51—100). Berolini 1889. 4. In Mappe. 12

Fasciculus I: 50 species. 1888. M. 12.

— Mycotheca Marchica. Centuria XXVI, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1889. 4. 1350

Centuriae I—XXV. 1880—88. M. 331.50.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames und E. Kayser. Band IV. Heft 5. Berlin 1889. gr. 4. 16 u. 117 pg. m. 12 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 29

Inhalt: Griepenkerl, Die Versteinerungen der senonen Kreide von Königslutter.

Band IV, jetzt vollständig, 1887—89. m. Karte u. 46 Tafeln. M. 90. — Band I—III, 1882—86. m. 104 Tafeln. M. 161.

Annighetti, A., Ricerche sui Terreni glaciali dei dintorni del Lago d'Iseo. Lovere 1889. 12. 164 pg. 150

Bergh, W., Beitrag zur Petrographie der Sierra Nevada de S. Marta u. der Sierra de Perija in Süd-Amerika. Leipzig 1888. 8. 116 pg. 2

Boehm, G., Ueber die Fauna der Schichten mit Durga im Département der Sarthe. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 120

Branner, J. C., Annual Report of the Geological Survey of Arkansas, for 1888 (in 4 volumes). Vol. I. Report upon the Geology of Western Central Arkansas, with especial reference to Gold and Silver. Little Rock 1888. 8. 31 and 320 pg. with 2 maps. 10

Branner, J. C., The Cretaceous and Tertiary Geology of the Sergipe-Alagoas Basin of Brazil. (Philadelphia, Trans. Am. Phil. Soc. 1889.) imp.-4. 66 pg. with 5 plates. 10

Credner, H., Das vogtländische Erdbeben vom 26. December 1888. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges. Wiss. 1889.) 8. 10 pg. mit 1 Karte. 080

Dollo, L., Première note sur les Chéloniens oligocènes et néogènes de la Belgique. Bruxelles (Bull. Mus. R.) 1888. gr. in-8. 38 pg. avec 1 planche in-fol. 250

Ehrenburg, K., Geologisch-geographische Beschreibung der Inselgruppe von Milos (Milos, Kimolos, Poliros, Erinomilos). Stuttgart 1889. gr. 8. 5 u. 119 pg. m. 2 Karten. 6

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. 11, Häfte 4. Stockholm 1889. 8. pg. 187—242 mit 1 Tafel.

Inhalt: Gumaelius, Nagra anmärkningar med anledning af P. W. Strandmarks asteori. — De Geer, Om förekomsten af Rissoa parva Da Costa pa Aland. — Igelström, Mineralogiska meddelanden 9. — Hamberg, Mineralogische Studien 3—6 (m. Tafel).

Preis des vollständigen Bandes: M. 12.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Giovannozzi, G., Il Terremoto del 14. novembre 1887 in Firenze. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1888. 4. 7 pg. c. tavola.

Griepenkerl, O., Die Versteinerungen der senonen Kreide von Königslutter im Herzogthum Braunschweig. Berlin 1889. 4. 16 u. 117 pg. m. 12 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 29

Karakasch, N., Ueber einige Neocomablagerungen in der Krim. (Deutsch von F. Toula.) (Wien, Ak. Anz. 1889.) 8. 2 pg. 0.20

Keyes, Ch. R., On some Fossils from the Lower Coal Measures at Des Moines, Jowa. (New York, Am. Geol. 1888.) 8. 4 pg. 0.50

— Surface Geology of Burlington, Jowa. (Philadelphia, Am. Natur. 1888.) 8. 6 pg. with 2 plates. 1.20

— The Coal Measures of Central Jowa, and particularly in the Vicinity of Des Moines. (New York, Am. Geol. 1888.) 8. 9 pg. 1

— On the Fauna of the Lower Coal Measures of Central Jowa; and Descriptions of two new Fossils from the Devonian of Jowa. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1888.) roy. 8. 27 pg. with 1 plate. 2.50

— On the Attachment of Platyceras to Palaeocrinoids, and its effects in modifying the form of the shell. (Philadelphia, Am. Phil. Soc. 1888.) 8. 15 pg. with 1 plate. 2

— The Sedentary Habits of Platyceras. (New Haven, Am. J. Sc. 1888.) 8. 4 pg. 0.50

Kramberger-Gorjanovic, D., Ueber einen tertiären Rudisten aus Podsused bei Agram. Agram 1889. roy. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

de Lima, W., Flora fossil de Portugal. Monographia do genero Dicranophyllum (systema carbonico). Lisboa 1888. gr. in-4. 14 et 12 pg. (texte portugais et français) avec 3 planches en phototypie. 8 Publication de la Commission des Travaux Géolog. du Portugal.

Margerie, E. de, Géologie et Géographie physique. (Nouvelles publications 1886—88.) Paris (Polybiblion) 1888. 8. 16 pg. 0.60

Mayer-Eymar, C., Tableau des Terrains de Sédiment. (Extrait du Cours de Stratigraphie.) Agram 1889. 8. 35 pg. 1.50

Remelé, A., Ueber einige Glossophoren aus Untersilur-Geschieben des norddeutschen Diluviums. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

Report, Preliminary, of the Dakota School of Mines upon the Geology of the Black Hills. Rapid City 1888. 8. 171 pg.

Rohon, J. V., Die Dendrodonten des devonischen Systems in Russland. Paläontologische und vergleichend-anatomische Studie. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1889. gr. 4. 53 pg. m. 2 Tafeln. 3

Roper, W., A List of Earthquakes in Great Britain and Ireland. Lancaster 1889. 8. 1.80

Röttger, R., Erdbeben. Hamburg 1889. gr. 8. 42 pg. 1

Squinabol, S., Cenno preliminare sulla Flora fossile di Santa Giustina. (Res Ligusticae VII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 4 pg. 0.60

Toula, F., Geologisches Profil des Schwarzenberggrabens bei Scheibbs in Niederösterreich. (Wien, Verh. Geol. Reichsanst. 1888.) gr. 8. 4 pg. 0.80

Wentzel, J., Ueber fossile Hydrocorallinen (Stromatopora et affin.) überhaupt, mit besonderer Berücksichtigung der in den Unter-Permschichten, Middle Productus-Limestone, der Salt-Range auftretenden Formen. Prag 1888. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

Mathematik und Astronomie.

Anton, L., Geschichte des isoperimetrischen Problems von Bernoulli bis Lagrange. Dresden 1888. 8. m. 2 Tfln. 2

Ball, L. de, Recherches sur l'Orbite de la Planète (181) Eucharis. (Bruxelles, Mém. Sav. étr. Acad.) 1888. 4. 44 pg. 2

— Détermination de la Parallaxe relative de l'Etoile principale du Couple optique Σ 1516 AB, à l'aide d'observations faites à l'Institut astronomique annexé à l'Université de Liège. (Bruxelles, Mém. Sav. étr. Acad.) 1888. 4. 38 pg. 4

— Masse de la Planète Saturne déduite des observations des satellites Japet et Titan faites en 1885 et en 1886 à l'Institut astronomique de Liège. (Bruxelles, Mém. Sav. étr. Acad.) 1888. 4. 18 pg. 2.40

Éclipse Totale du Soleil du 7. (19.) Août 1887. Rapports des expéditions de la Société physico-chimique russe et correspondances de la région d'éclipse totale, publiés par pa Société. (En russe.) St. Pétersbourg 1889. gr. in-8. 171 pg. avec 7 planches. 3

Folie, F., Preuves de la Nutation diurne. Détermination approximative de ses constantes. Bruxelles 1888. 8. 36 pg. av. planche. 0.80

Gruey, L. J., Exercices astronomiques, à l'usage des élèves des facultés et des observatoires. Paris 1889. gr. in-8. 346 pg. avec 22 planches gravées. 12.50

Holden, E. S., Suggestions for observing the total Eclipse of the Sun on January 1, 1889. Sacramento 1888. 8. 21 pg. w. map. 1

Jahn, G., Ermittelung der Beiträge für die Wittwenversicherung beim Bergbau. Freiberg 1888. 8. 2

Kinkelin, H., Die gegenseitigen Hilfsgesellschaften der Schweiz im Jahre 1888. Nach den von der Schweizerischen Statistischen Gesellschaft gesammelten Materialien bearbeitet. Bern 1889. 4. 79 pg. Text u. 76 pg. Tabellen. 5

Preisverbesserung der Anzeige in Nr. 7.

— Les Sociétés de Secours mutuels de la Suisse en 1888. Elaboré d'après les matériaux rassemblés par la Société Suisse de Statistique. Berne 1889. 4. 79 pg. de texte et 76 pg. de tableaux statistiques. 5

Correction du prix annoncé dans le No. 7.

Lohse, O., Beschreibung des Heliographen. Leipzig 1889. 4. 17 pg. m. Tafel u. 6 Abbildungen. 2

Macahubas, A. C. B. de, Description de l'Appareil cosmographique de Macahubas et instructions sur son emploi. Rio de Janeiro 1889. 4. 21 pg.

Meyer, W. F., Zur Lehre vom Unendlichen. Tübingen 1889. gr. 8. 24 pg. 080

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen, door de Leden van het Wiskundig Genootschap. Deel III, stuk 6 en Deel IV, stuk 1. Amsterdam 1889. gr. 8. pg. 353—462 u. 1—64 m. 3 Tafeln. Deel III, stuk 6 450
Deel IV, stuk 1 250

Peschka, G. A. V., Freie Perspective (centrale Projection) in ihrer Begründung und Anwendung. 2. Auflage. Band II. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 20 u. 337—664 m. 16 Tafeln u. 30 Figuren. 14
gebunden 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1888—89, m. 29 Tafeln. M. 26, gebunden M. 30.

Prange, O., Lehrbuch der Gleichungen des 1. Grades mit mehreren Unbekannten. Sammlung von 905 Zahlen-, Buchstaben- und Textaufgaben grösstentheils in vollständig gelöster Form, erläutert durch 403 Erklärungen u. Anmerkungen. Nebst Resultaten der ungelösten Aufgaben. Stuttgart 1889. gr. 8. 7

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 19 (Band IV. Stück 6): Beschreibung des Heliographen, von Lohse. Leipzig 1889. 4. pg. 471—87 m. Tafel u. 6 Abbildungen. 2

Nr. 1—18 u. 20—22 (soviel bis jetzt erschienen) 1878—88. m. 84 Tafeln. M. 116.

Reiff, R., Geschichte der unendlichen Reihen. Tübingen 1889. gr. 8. 5 u. 212 pg. 5

Reinhertz, C., Die Verbindungs-Triangulation zwischen dem rheinischen Dreiecksnetze der europäischen Gradmessung und der Triangulation des Dortmunder Kohlenreviers der Landesaufnahme, ausgeführt von der preussischen Katasterverwaltung in d. J. 1881—83. Dargestellt, besprochen u. durch Beispiele erläutert. Stuttgart 1889. gr. 8. 85 pg. m. Karte u. 6 Holzschnitten. 5

Stroobant, P., Etude sur le Satellite énigmatique de Vénus. (Bruxelles, Mém. Sav. étr. Acad.) 1888. 4. 48 pg. av. 3 planches. 5

Terby, F., Etudes sur l'Aspect physique de la Planète Jupiter. Partie II: Observations faites à Louvain à la lunette de Secretan de 1882 à 1885. (Bruxelles, Mém. Sav. étr. Acad.) 1888. 4. 46 pg. av. 5 planches coloriées. 6

Thommen, R., Unser Kalender. Hamburg 1889. gr. 8. 42 pg. 1

Ubaghs, P., Détermination de la Direction et de la Vitesse du transport du Système Solaire dans l'espace. Partie II. (Bruxelles, Mém. Sav. étr. Acad.) 1888. 4. 26 pg. 3

Zenger, C. V., La Periode solaire, les essaims d'Etoiles filantes et les Perturbations magnétiques. (Paris, Assoc. fr. Av. d. Sc.) 1888. gr. in-8. 6 pg. 060

Physik und Chemie.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 44 (Band III. Liefg. 10): pg. 721—800.
Jede Liefg. 180

Brander, K. A., Beitrag zur Untersuchung electrischer Ströme. Helsingfors 1888. 4. 120 pg.

Cavalli, E., Teoria delle Motrici a Gas-Luce. Roma 1889. 8. 42 pg. c. tavola. 180

Decker, H., Ueber Derivate des Gammabromchinolins. Freiberg 1888. 8. 28 pg. 1

Di-Giorgi, S., Sinonimia chimico-farmaceutica. Milano 1889. 16. 450

Donaldson, W., Transmission of Power by fluid pressure, air and water. London 1889. 8. cloth. 630

Fievez, Ch., et E. van Aubel, Note sur l'intensité des bandes d'absorption des liquides colorés. Bruxelles 1889. 8. 6 pg. 050

Foote, A. R., Economic Value of electric Light and Power. Cincinnati 1889. 12. 191 pg. cloth. 5

Hilger, A., Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institute und Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen. Heft I. München 1889. 3

Huygens, C., Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences, sous la direction de D. Bierens de Haan, J. Bosscha et d'a. Tome II: Correspondance, suite. La Haye 1889. gr. in-4. 25

Tome I: Correspondance 1638—56. 1888. M. 25. — La Correspondance formera environ 8 volumes.

Kirwan, Th., Modern Electricity. Boston 1889. 12. 128 pg. 2

Laverty, W. H., The Laws of Motions. An elementary treatise on Dynamics. London 1889. 8. 212 pg. cloth. 520

Luvini, J., Cyclones et Trombes, observations et expériences, 2 parties. Les Trombes dans les eaux de la mer, une prière aux marins. Turin 1888. gr. in-8. 8, 7 et 4 pg. 120

O'Brine, D., Laboratory Guide to Chemical Analysis. 2. edition, revised. New York 1889. 8. 237 pg. cloth. 10

Reynier, E., The Voltaic Accumulator; an elementary treatise. Translated by J. A. Berly. New York 1889. 8. 202 pg. w. illustrations. cloth. 15

de Saporta, A., La Chimie des Vins. Les Vins naturels, les Vins manipulés et falsifiés. Paris 1889. 12. avec figures. 180

Schaedler, C., Die Untersuchungen der Fette, Oele, Wachsarten und der technischen Fettproducte unter Berücksichtigung der Handelsgebräuche. (In 2 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—128. Jede Liefg. 3

Windisch, C., Ueber die Beziehungen zwischen dem Siedepunkt u. der Zusammensetzung chemischer Verbindungen. Berlin 1889. gr. 8. 54 pg. 180

Technologie.

Allsop, F. C., Practical treatise on the Fitting up and Maintenance of electric Bells and all the necessary apparatus. London 1889. 8. w. 150 illustrations. cloth. 380

Arnold, R., Ammoniak und Ammoniakpräparate. Ein praktischer Leitfaden für Fabrikanten, Chemiker, Gasfachmänner, Ingenieure und Grosshändler. 2., unveränderter Abdruck. Berlin 1889. 8. 6 u. 135 pg. mit 8 Abbildungen. Leinenband. Erhöhter Preis 450

Bagot, Th., Manual of Plane Surveying. Revised edition. Danville, Ind. 1889. 12. 200 pg. cloth. 5

Colyer, F., Treatise on Water Supply, Drainage, and sanitary Appliances of Residences, including lifting machinery, lighting and cooking apparatus. London 1889. 12. 100 pg. cloth. 520

Derval, E., Étude sur la Navigation Aérienne. Paris 1889. gr. in-8. avec gravures. 450

Franzius, L., Neue Hafen-Anlagen zu Bremen, eröffnet im Jahre 1888. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Hirsch, H. Hörnecke, W. Sunkel, F. Neukirch u. R. Müller. Hannover 1889. 4. 94 pg. m. 10 Tafeln. cart. 20

Grünwald, F., Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Ein Leitfaden für Monteure, Werkmeister, Elektrotechniker etc. 2. Auflage. Halle 1889. 8. m. 200 Holzschnitten. 3

Harmsen, W., Die Fabrikation der Theerfarben und ihre Rohmaterialien. Berlin 1889. 8. mit vielen Holzschnitten. gebunden. 10

Heinzerling, F., Der Eisenhochbau der Gegenwart. Abtheilung III: Hochbauten mit eisernen Zeltdächern und eisernen Kuppeldächern. Leipzig 1889. fol. 8 u. 84 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 18

Abtheilung I: Hochbauten mit Pult- u. Satteldächern. M. 14. — Abtheilung II: Hochbauten mit Tonnendächern. M. 14.

Horovsky, E., Deutsch-böhmisch-russisches berg- und hüttenmännisches Wörterbuch, enthaltend die wissenschaftlichen u. technischen Ausdrücke aus dem Bereiche der Mineralogie, Geologie, anorg. Chemie, Aufbereitungs- u. Hüttenkunde, Berg- u. Hüttenmaschinenlehre etc. Prag 1889. gr. 8. — Heft 3: pg. 97—144. Jedes Heft 160

Journal of the Institution of Electrical Engineers. Edited by F. H. Webb. No. 78. London 1889. 8. 380

Pizzighelli, G., Anleitung zur Photographie für Anfänger. 2. Auflage. Halle 1889. 8. m. 80 Holzschnitten. 3

Swank, J. M., The annual Statistical Report of the American Iron and Steel Association for 1889. Philadelphia 1889. 8. 76 pg. 10

Talbot, R., Die Amateur-Photographie. Ein Lehr- und Handbuch zur schnellen und sicheren Erlernung der Photographie. 2. Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 61 pg. m. Abbildungen. 1

Weickert, A., und R. Stolle, Praktisches Maschinenrechnen. Berlin 1889. gr. 8. 7 u. 148 pg. 2

Weyde, J. F., und A. Weickert, Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. Berlin 1889. 8. 8 u. 64 pg. m. 9 Tafeln. 1,80

Willcocks, W., Egyptian Irrigation. With introduction by J. C. Cross. London 1889. roy. 8. w. numerous lithographs a. wood-engravings. cloth. 38

Personalien etc.

Dr. **Emil Heinricher** (bisher in Graz) ist als Nachfolger des verstorbenen Prof. Peyritsch zum a. o. Professor der Botanik und zum Director des botanischen Gartens an der Universität Innsbruck ernannt worden.

Dr. **E. Koken** wurde zum Assistenten an der Geologisch-palaeontologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin ernannt.

Die Bibliothek des verstorbenen Professor A. W. Eichler ist vom Preussischen Staate für das Botanische Museum und den Botanischen Garten in Berlin angekauft worden.

E. R. von Trautvetter (St. Petersburg) hat sein, namentlich an russischen Pflanzen reiches Herbarium dem kais. Botanischen Garten zu St. Petersburg vermacht.

Mathematischer Verlag von

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. Carlstr. 11

zu ermässigten Preisen:

A. L. Cauchy [43

Vorlesungen über die Differentialrechnung.

Als Anhang: Fourier's Auflösungsmethode der Gleichungen.

Uebersetzt und mit Zusätzen von C. H. Schnuse.

2 Theile. 1836—46. 8.

Ermässigter Preis 5 Mark.

Vorlesungen über die Anwendungen der Infinitesimalrechnung auf die Geometrie.

Uebersetzt und mit Zusätzen von C. H. Schnuse.

2 Theile. 1840—46. 8.

Ermässigter Preis 6 Mark.

Cauchy und Moigno

Vorlesungen über die Integralrechnung.

Deutsch von C. H. Schnuse.

1846. 8. Ermässigter Preis 6 Mark.

Leçons de Calcul des Variations

par **L. Lindelöf**

rédigées en collaboration avec M. l'abbé Moigno.

Paris 1861. 8. XVI. et 352 pgs.

Preis Mark 5,60.

Von diesen Werken sind nur noch geringe Vorräthe vorhanden.

Aus dem Verlage von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin
(Mathematik, Astronomie)

zu ermässigten Preisen: [44

N. H. Abel

Oeuvres complètes

avec des notes par Holmboe.

2 volumes in-4. Réimpression-facsimilé de l'édition originale (Christiania 1839).

Preis 15 Mark (frcs. 18,75).

S. D. Poisson

Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung

und deren Anwendungen.

Uebersetzt von C. H. Schnuse.

1841. 8. Ermässigter Preis 5 Mark.

J. H. Meyer

Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften.

2 Theile. 1823. 8.

Ermässigter Preis 6 Mark (Ladenpreis 15 Mark).

G. W. Strauch

Theorie und Anwendung des Variationscalculs.

2. Auflage. 2 Bände, gr. 8. 1854.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 30 Mark).

L. Euler

Mechanik und Theorie der Bewegung der festen Körper.

Uebersetzt von Wolfers.

4 Theile, 8. mit 19 Tafeln. 1848—53.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 27 Mark).

Joh. Kepler

Opera omnia

ed. C. Frisch.

8 volumina, 8.-maj. 1861—71.

Ermässigter Preis 40 Mark (Ladenpreis 114 Mark).

A. Sawitsch

Abriss der praktischen Astronomie

vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung.

Nach der 2. russischen Original-Ausgabe deutsch herausgegeben von C. F. W. Peters.

848 Seiten mit 6 Tafeln, gr. 8. 1879.

Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 20 Mark).

Mit 1 Beilage von **Fr. Eugen Köhler** in Gera-Untermhaus.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

P125
JUL 26 1889
SMITHSONIAN

1889. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitäts Arsskrift. Mathematik og Naturvetenskap. Tomus XXIV: 1887—88. Lundae 1889. 4. fig. 5 20

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIV: 1888—89. Dispensa 8. Torino 1889. 8. pg. 399—440.

Beckurts, H. und B. Hirsch, Handbuch der praktischen Pharmacie für Apotheker, Drogisten, Aerzte und Medicinalbeamte. Stuttgart 1889. gr. 8. — Lieferung 13: pg. 481—576 (v. Band II). Jede Liefg. 2

Bericht, 6., der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1887—1889. (Jahrgang 17—19.) Herausgegeben von H. A. Meyer, G. Karsten, V. Hensen, J. Reinke, K. Brandt. Heft I. Berlin 1889. gr. 4. pg. 11 u. 1—101 m. Karte. 12

Bericht, 26., der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1889. gr. 8. 146 pg. m. Karte u. 2 Tafeln. 3

Enth. Hoffmann, Nachträge z. Flora d. Mittelrheingebiets (m. Karte). Phänolog. Beobachtungen. — Eckstein, Hermaphrodite Schmetterlinge (m. Tfl.). — Wittich, Pflanzen-Areal Studien (m. Tfl.). etc. —

Berichte des Forst-Vereins für Oesterreich ob der Enns. Redigirt von G. R. Förster. Band 30: 1888. Gmunden 1889. gr. 8. 252 pg. m. Tafel. 4 80

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In ca. 70 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 67 u. 68. Jede Liefg. 0 50

Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XIII: 1889 (6 nos.). 12 50

Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1888, semestre II. Bayonne 1889. 8. pg. 12 et 157—331.

Bulletin of the Washburn College Laboratory of Natural History. Edited by F. W. Cragin. (Vol. II.) No. 9. Topeka, Kansas 1889. 8. pg. 33—64. 2

Cont.: Cragin, Geolog. Notes on the Region South of the Great Bend of the Arkansas. — Smyth, Catal. of the Flowering Plants and Ferns of Kansas. — Henry, Contribut. to the knowledge of the Grasses of Central Kansas. — Wolle, 4. Contribution to the knowledge of Kansas Algae.

No. 8. (Vol. II, 1.) 1887. M. 1,50.

Deslandes, G., Micro-organismes et Suppuration; état actuel de la science. Montpellier 1889. 4. 82 pg.

Encyclopädie d. Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 53: Hand-

wörterbuch der Chemie, herausgeg. v. Ladenburg. Liefg. 33. Breslau 1889. gr. 8. pg. 257—384 (v. Band VII) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Giner, J. F., Filipinas. Notas de viaje y de estancia. Madrid 1889. 8. 16 et 217 pg. 1 50

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 15: pg. 449—480. Jede Liefg. 0 50

Huth, E., Sur la „Convergence" dans les règnes animal et végétal. (Paris, Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1888. gr. in-8. 11 pg. 0 50

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1888—1889. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1889. gr. 8. 12 u. 570 pg. m. 18 Abbildungen. 6
In Leinenband 7

Jahresbericht, 7., des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für die Jahre 1885—1888. Osnabrück 1889. 8. 2 50

Johns Hopkins University Circulars. Vol. VIII. No. 73. May 1889. Baltimore. 4. pg. 69—80 with 1 plate. 0 60

Cont.: Notes from the Physical Laboratory. (Rowland, Table of Standard Wave Lengths. The Concave Grating in Theory and Practice etc.)

Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 19: 1887. Singapore 1889. 8. 20 a. 152 pg. w. map. 9 80

Cont.: Little, Report of a journey from Tuaran to Kian a. ascent of Kinabalu Mountain. — Wray, Report on the Padi-Borer. Summary of the report on the Pomelow Moth. — Dew, Exploring expedition from Selama, Pérak, to Pong, Patani. — Birds from Pérak etc.

Junker, W., Reisen in Afrika 1875—1886. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder 50 Lieferungen.) Wien 1889. 8. m. 300 Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 257—288. Jede Liefg. 0 50

Junker, W., A. Schmidt und B. Hassenstein, Wissenschaftliche Ergebnisse von W. Junker's Reisen in Central-Afrika. 2. Hälfte. Gotha 1889. 4. pg. 53—114 m. 2 colorirten Karten in gr. fol. 4 80

Inhalt; Schmidt, Höhenbestimmungen u. meteorologische Beobachtungen von Junker u. Emin-Pascha, Schluss. — Hassenstein, Die kartographischen Arbeiten Junkers 1877—86, nebst Bemerkungen über Emin-Paschas Aufnahmen u. älteren Quellen zur Vierblattkarte von Centralafrika.

Das jetzt vollständige Werk. 1888—89. m. 4 color. Karten in gr. fol. M. 8,80.

Marco, G. de, Monte Cassino illustrato nei tre Regni della Natura, con altre descrizione risguardanti lo stesso luogo. Volume I. Napoli 1888. 8. 216 pg. c. tavola. 3

Cont.: Cenno geologico. Cenno sui terremoti. Risultati delle osservazioni meteorologiche. Geografia botanica. Succinta descrizione della Fauna.

Mawer, W., Elementary Text-book of Physiography. 2. edition. London 1889. 12. 250 pg. cloth. 1 80

Meddelelser om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte III (Lange og Jensen, Conspectus Florae Groenlandicae), fortsaettelse 2. Kjöbenhavn 1889. 8. 144 pg. 2 50

— Hefte VIII. Med: Résumé des communications sur le Groenland. Kjöbenhavn 1889. 8. 348 pg. m. 21 Tafeln. 7 50

Bis jetzt erschien: Heft I—III, 1—2. IV. V, m. tillaeg. VI. IX—XII. 1879—89. m. 223 Tafeln u. 16 Karten. M. 120.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXX. Partie 1. Genève 1889. 4. 54 et 440 pg. av. 9 planches. 20

Proceedings of the Royal Society. No. 275 (Volume 45, part III). London 1889. 8. pg. 157—264 w. 25 figures. 3 80

Rendiconti dell' Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. Volume XXII. Fascicolo 7—8. Torino 1889. 8. pg. 242—349 e 69—92.

Report of the 58. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Bath in September 1888. London 1889. 8. cloth. 30

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de E. Olivier. Année II., No. 5. Mai 1889. Moulins. 8. pg. 91—114, et 325—340 (Olivier, Faune de l'Allier, Coléoptères).

Cont. e. a. Olivier, M. E. Chevreul. — Dumas-Damon, Bryologie du Puy-de Dôme. — Gay, Contribution à l'histoire de la Flore bourbonnaise. Abonnement pour un an: M. 6,40.

Schlenker, G., Ueber den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht an den unteren Klassen der Gymnasien und Lyceen. 2 Theile. Tübingen 1889. 8. 14 u. 9 pg. 0 80

Thomson, J., Travels in the Atlas and Southern Morocco. A Narrative of Exploration. London 1889. 8. 504 pg. with 2 maps, 4 plans and 68 illustrations. cloth. 9 40

Urraca, A. S. de, De Madrid á Filipinas. Impresiones de viaje, seguidas de un apéndice, conteniendo las compras que se conceptúan necesarias para la navegación etc. Sevilla 1889. 4. 205 pg. 3 20

Wallace, A. R., Darwinism. Exposition of the Theory of Natural Selection with some of its applications. London 1889. 8. 16 a. 494 pg. w. portrait (of Wallace), map a. 37 illustrations. cloth. 9 80

Zeitschrift des Deutschen Palaestina-Vereins. Herausgegeben von H. Guthe. Leipzig 1889. gr. 8. — Band XII (4 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

André, E., Species des Hymenoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Fascicule 34 (Tome IV. Fascic. 4.) Beaune 1889. gr. in-8. pg. 325—412 av. 2 planches coloriées (no. 9 et 10 du Tome III).

Prix d'abonnement pour les fascicules 33 à 36. M. 13.

Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Les Formicides et Vespides. 1886. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III traite les Sphégides, Tome IV les Braconides.

Apstein, C., Bau und Function der Spinndrüsen der Araneida. Berlin 1889. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben v. O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 33. Heft II. Bonn 1889. gr. 8. pg. 163—254 m. 7 theilweise colorirten Tafeln. 10

Inhalt: v. Linstow, Beitrag zur Anatomie von Phylline Hendorffii (m. 2 Tfln.). — Platner, Beiträge zur Kenntniss der Zelle u. ihrer Theilung IV—VI (m. 3 Tfln.). — Bizzozero, Ueber die schlauchförmigen Drüsen des Magendarmcanals und die Beziehungen ihres Epithels zu dem Oberflächenepithel d. Schleimhaut I (m. Tfl.). Ueber die Atrophie der Fettzellen des Knochenmarks (m. Tfl.).

Band 33. Heft I. m. 9 Tafeln. M. 11.

Bellair, G. A., Les Insectes nuisibles aux Arbres Fruitiers. Description, moeurs et dégâts, procédés de destruction, formules d'insecticides, étude succincte sur les métamorphoses et la classification des Insectes. Paris 1889. 12. 36 pg. av. figures.

Bertrand, A., Archéologie Celtique et Gauloise; mémoires et documents relatifs aux premiers temps de notre histoire nationale. 2. édition, revue et augmentée. Tome I. Paris 1889. gr. in-8. 32 et 464 pg. avec planches et cartes en couleur. 8 50

Bungartz, J., Illustrirtes Muster-Hunde-Buch. Studien rassereiner Hunde. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. fol. 50 Tafeln m. Text. — Liefg. 2: Tafel 6—10 m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 1 20

Cassella, P., Età, mantelli, marche e rassegne dei principali Animali domestici (Cavallo, Asino, Mulo, Bue, Pecora, Capra, Maiale e Cane). Napoli 1889. 8. c. figure nel testo. 1 25

— Compendio di Ezoognosia (conoscenza dell' esterna conformazione degli Animali domestici utili). Napoli 1889. 8. c. figure nel testo. 4

Entomological Society of London, Transactions for the year 1889. Part I. London 1889. 8. pg. 1—148 with 9 coloured plates, and Proceedings pg. 1—8. 13 80

Cont.: Walsingham, Monogr. of the genera connecting Tinaegeria with Eretmocera. — Sharp, The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. — Walker, Descript. of a variety of Ornithoptera Brookiana (female). — Merrifield, Incidental observations in Pedigree Moth-breeding. — Leech, On a collection of Lepidoptera from Kiukiang.

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Vol. III. London 1889. roy. 8. cloth. 16 50

— The same. Large Paper Edition with 28 coloured plates. 49 50

Vol. I. Introduction, Adephaga, Hydrophilidae. M. 14,50. Large Paper Edition with 36 coloured and 2 structural plates. M. 49,50. — Vol. II. Staphylinidae. M. 18,50; Large Paper Edition with 34 coloured plates. M. 60.

Friedrich, C. G., Naturgeschichte der Deutschen Vögel, einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. 50 color. Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 3 color. Tafeln (Nr. 1, 23 u. 33). Jede Liefg. 1

Gruber, W. L., Beobachtungen aus der menschlichen und vergleichenden Anatomie. Heft IX. Berlin 1889. gr. 4. 52 pg. m. 4 Tafeln. 6

Inhalt: Ueber die Foveola pharyngea an der Pars basilaris des Os occipitale (m. Tfl.). Ueber die Sehnenverbindung der Flectores digitorum longi pedis in der Planta bei den Menschen u. bei den Säugethieren (m. Tfl.). Monographie über die Volarsehne des Musculus ulnaris externus u. über deren Ersatzmuskel u. Hilfsmuskel bei dem Menschen u. bei den Säugethieren (m. 2 Tfln.). Ueber die Varietäten des Musculus sartorius bei dem Menschen u. bei den Säugethieren.

Heft I—VIII. 1879—87. m. 27 Tafeln. M. 48.

Harting, J. E., Our Summer Migrants. Account of the Migratory Birds which pass the summer in the British Islands. 2. edition. London 1889. 8. 324 pg. w. illustrations. cloth. 7 80

Hartman, W. D., A bibliographic and synonymic Catalogue of the genus Auriculella and Achatinella. Philadelphia 1888. roy. 8. 56 pg. with 1 plate. 4

Harvie-Brown, J. A., and T. E. Buckley, A Vertebrate Fauna of the Outer Hebrides. Edinburgh 1889. 8. 374 pg. cloth. 32

Johnstone, A., Zoology-Notes for Students of Medicine and Science. 2 parts. Edinburgh 1889. 16. cloth. Each part 2 20

The **Journal** of the Anthropological Society of Bombay. Volume I. No. 6. Bombay 1889. roy. 8. 5 20

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XVIII. No. 4: May 1889. London. 8. pg. 7 a. 305—444 w. map a. 8 plates. 5 20

Cont.: Howitt, Notes on australian message sticks a. messengers (w. pl.). — Shore, The distribution a. density of the old british population of Hampshire (w. 2 pl.). — Buckland, The monument known as „King Orry's Grave" compared with tumuli in Gloucestershire (w. pl.). — Man, The Nicobar Islanders (w. map a. 4 pl.) etc.

Volume XVIII, now complete, w. map a. 21 plates. M. 22.

The **Journal** of Conchology (— established in 1874 as „The Quarterly Journal of Conchology —), conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Vol. VI. No. 2. April 1889. Leeds. 8. pg. 65—96. 1 20

Cont. Brazier, Notes and critical remarks on a Donation of Shells sent to the Museum of the Conchol. Soc. of Gr. Brit. — Burkill and Marshall, Note on the Marine Shells of Scilly. — Proceedings etc.

Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Phelps Allis. Volume II. No. 3. April 1889. Boston. Imp. 8. pg. 341—602, titre a. contents w. 17 plates. 17

Cont.: Minot, Uterus a. embryo. I: Rabbit; II: Man (w. 4 pl.). — Allis, Anatomy a. development of the lateral line system in Amia calva (w. 13 pl.). — Dolbear, On the organization of atoms a. molecules. — Whitman, Some new facts about the Hirudinea. — Patten, Segmental sense-organs of Arthropods.

Vol. II, now complete in 3 parts, w. 42 plates. M. 45.

Katter, F., Lehrbuch der Zoologie. Theil II: Cursus 3—5. Breslau 1889. gr. 8. pg. 185—424 m. Abbildungen. 2

Theil I: Cursus 1 u. 2. 1886. M. 1,50.

Kölliker, A., Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6. umgearbeitete Auflage. Band I: Die allgemeine Gewebelehre und die Systeme der Haut, Knochen und Muskeln. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 409 pg. m. 329 zum Theil farbigen Abbildungen. 9

Band II (Schluss) erscheint im Jahre 1890.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. XVI. Berlin (Entomolog. Nachr.) 1889. 8. 3 pg. 0 30

Kurck, C., Om tvänne nyfunna Runstenar i Skane. Lund 1888. 8. 9 pg. mit 2 Tafeln. — Tryckt sasom manuskript. 1 80

Leech, J. H., On a collection of Lepidoptera from Kiukiang. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 50 pg. with 3 coloured plates. 6

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 132. (Vol. 21 part VII.) London 1889. 8. pg. 267—303 with 4 plates. 3 20

Cont. Marshall and Fowler, Report on the Pennatulida of the Mergui Archipelago. — Pocock, Report on the Myriopoda of the Mergui Archipelago.

Vol. 21 and 22 will be entirely devoted to the Fauna of the Mergui Archipelago.

Lütken, C. F., Spolia Atlantica. Bidrag til kundskab om de tre pelagiske Tandhvalslaegter Steno, Delphinus og Prodelphinus. Avec un résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1889. 4. 62 pg. av. planche et carte. 3 50

Malé, M., Les Insectes nuisibles aux Plantes Potagères et les protecteurs des jardins; histoire naturelle, moeurs, dégâts, destruction. Paris 1889. 12. 36 pg. av. planches et figures.

— Les Insectes nuisibles aux Forêts et aux Arbres d'Alignement. Moeurs, dégâts, destruction. Paris 1889. 12. 36 pg. av. figures.

Marshall, A. M., and G. H. Fowler, Report on the Pennatulida of the Mergui Archipelago, collected by J. Anderson. (London, Linn. Soc. Journ. 1889.) 8. 20 pg. with 2 plates in-4. 2 50

Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind II. Hefte 1. Kjöbenhavn 1889. 8. pg. 1—48. 1

Band I (6 Hefte), 1887—88. M. 6.

Melvill, J. C., A Survey of the genus Cypraea (Linn.), its Nomenclature, geographical Distribution, and distinctive Affinities. A Catalogue of the Species and Varieties of Cypraea. Manchester 1888. 8. 70 pg. with illustrations and 2 photographic plates.

Merrifield, F., Incidental observations in Pedigree Moth-breeding. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 19 pg. 1 50

Mitrophanow, P., Ueber die Organe des sechsten Sinnes bei Amphibien. Eine histogenetische Untersuchung. (Russisch.) Warschau 1888. 8. 80 pg. mit 3 Tafeln.

Montagu, G., Dictionary of British Birds. Reprint of Montagu's Ornithological Dictionary, compiled and edited by E. Newman. London 1889. 8. 416 pg. cloth. 7 80

Moore, F., Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations, food-plants, habits etc. In about 80 monthly parts forming 8 volumes. London 1889. 4. with about 600 carefully coloured plates. Each part 16

Subscription price for every 12 parts. M. 180.

Ninni, A. P., Sui segni prealfabetici usati anche ora nella numerazione scritta dai Pescatori Clodiensi. Venezia 1889. 8. 12 pg. con 4 tavole. 1 50

Oberthür, C., Considérations sur la première question dont l'examen est proposé au Congrès international de Zoologie de Paris, 5.—10. août 1889: Des règles à adopter pour la Nomenclature des êtres organisés, de l'adoption d'une Langue scientifique internationale. Rennes 1889. 8. 7 pg.

Olliff, A. S., Australian Butterflies. Printed at the request of the Natural History Society of New South Wales. Sydney 1889. 8. with illustrations.

Pocock, R. J., Report on the Myriopoda of the Mergui Archipelago, collected by J. Anderson. (London, Linn. Soc. Journ. 1889.) 8. 17 pg. with 2 plates. 2

Ramos y Cajal, S., Manual de Histología normal y de Técnica micrográfica. Valencia 1889. 4. 692 pg. av. 203 gravures. 15

Raue, C. G., Psychology, as a Natural Science, applied to the solution of occult psychic phenomena. Philadelphia 1889. 8. 541 pg. cloth. 17 50

Roth, H. L., An account of the Aborigines of Tasmania; their manners, customs, wars, hunting, food, morals, language, origin, and general characteristics. With a chapter on the Osteology by J. G. Garson, and a preface by E. B. Tylor. London 1889. 8. ca. 300 pg. with numerous autotype plates. cloth. 21 60

Salvana, J. M., Contribucion a la Fauna malacologica de los Pirineos Catalanes, o sea Descripcion de la Comarca de Olot en relacion con la Faunula malacologica local, y Monografia de los Moluscos terrestres y fluviatiles de aquel Territorio. Madrid 1888. 8. 58 pg.

Sclater, P. L., Argentine Ornithology. A descriptive Catalogue of the Birds of the Argentine Republic. With notes on their habits by W. H. Hudson. (In 2 volumes.) Vol. II. London 1889. roy. 8. 24 a. 251 pg. w. 10 coloured plates. boards.

Price of the complete work, 2 vols., 1888—89, w. 20 coloured plates. M. 66.

Sharp, D., The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. Part I. Attelabidae and Rhynchitidae. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 34 pg. 2 50

Smith, W. R., and J. St. Norwell, Illustrations of Zoology: Invertebrates and Vertebrates. Edinburgh 1889. 4. 70 plates with explication. cloth. 13

Stoffert, A. Th., Bau und Entwicklung der Schale von Emyda ceylonensis Gray. Basel 1889. gr. 8. 26 pg. m. Atlas von 14 Tafeln in klein. 4. cart. 2 80

Stuxberg, A., Djurriket. Stockholm 1889. 8. — Heft 1—3: pg. 1—240. Jedes Heft 0 70

Valle, A. della, Deposizione, fecondazione e segmentazione delle uova del Gammarus pulex. Modena (Atti Soc. Nat.) 1889. 8. 14 pg. 1 20

Van Kempen, Ch., Séjour des Syrrhaptes dans le Nord de la France en 1888. (Paris, Bull. Soc. Zool. 1889.) gr. in-8. 4 pg. 0 50

Wagner, M., Die Entstehung der Arten durch räumliche Sonderung. Gesammelte Aufsätze, herausgegeben von M. Wagner. Mit Biographie von K. v. Scherzer. Basel 1889. gr. 8. 676 pg. 12

Walsingham, Lord, Monograph of the genera connecting Tinaegeria Wlk. with Eretmocera Z. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. with 6 coloured plates. 9

Waterhouse, Ch. O., Aid to the Identification of Insects. Part 30. London 1889. small 4. 4 coloured plates (no. 181—184). Each part 6

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. 26—28 colorirten Tafeln (227 Abbildungen). — Liefg. 6 u. 7: pg. 73—120 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 0.60

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 33: 1889. Heft I. Berlin 1889. gr. 8. pg. 9—224 m. 2 Tafeln. 9

Inhalt: Eppelsheim, Neue Staphylinen Europas u. der angrenzenden Länder. — Faust, Neue Rüsselkäfer vom Alka-kul. — Ganglbauer, Berichte über die von v. Oertzen i. J. 1887 in Griechenland u. Kleinasien gesammelten Coleopteren V. Revision der Molopsarten. — Kraatz, Zwitter u. Monstrositäten aus den Sammlungen von v. Heyden u. Kraatz (m. Tfl. I. z. Th.). — Reitter, Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern u. Sibirien VI. Uebersicht der Arten der Coleopterengattung Anisoplia aus Europa u. den angrenzenden Ländern. — Schilsky, Synonymische u. andere Bemerkungen zu Dalla Torre's „Synopsis der Insecten Oberösterreichs" u. „Käferfauna Oberösterreichs". — Schmidt, Neue Histeriden aus Afrika. Zur Synonymie der Histeriden. — Wasmann, Neue Eciton-Gäste aus Südbrasilien (m. Tfl. I z. Th.). — Weise, Griechische Chrysomelidae u. Coccinellidae. Synonymische u. andere Bemerkungen zu Seidlitz' Fauna baltica u. transylvanica u. a.

Botanik.

Battandier, J. A., et L. Trabut, Flore d'Algérie. Dicotylédones. Fasc. II: Caliciflores. Alger 1888. 8. 4

Monocotylédones. 1883. M. 5. — Dicotyléd. Fasc. I. 1888. M. 4.

Atlas de la flore d'Alger. I. 11 pl. M. 4. — Excursion botanique dans le Sud de la province d'Oran. Alger 1888. 8. 1.50

Beust, F. v., Schlüssel zum Bestimmen aller in der Schweiz wild wachsenden Blüthenpflanzen, sowie der für ein Herbarium wichtigen Sporenpflanzen. 2. Auflage. Zürich 1889. 8. 49 pg. cart. 1.60

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 69. London 1889. 8. with 16 coloured plates (No. 1083—1098). Each Number 8

Corazza, G., Contribuzione alla Flora dei dintorni di Spoleto. Spoleto 1889. 8. 184 pg.

Daurel, J., Eléments de Viticulture, avec description des Cépages les plus répandus contenant la reproduction photographique de certaines variétés de Vignes. Bordeaux 1889. 8. 12 et 126 pg. 2.50

Eberdt, O., Die Transpiration der Pflanzen und ihre Abhängigkeit von äusseren Bedingungen. Marburg 1889. gr. 8. 6 u. 97 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 4

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—1894. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 34 (Cucurbitaceae v. G. O. Müller u. F. Pax; Campanulaceae v. S. Schönland): pg. 1—48 (v. Theil IV. Abtheilung 5) m. 27 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Ferguson, A. M. and J., All about Tobacco, including practical instructions, for Planting, Cultivation and Curing of the Leaf. Batavia 1889. roy. 8. 8 a. 312 pg. cloth. 7.80

Franchet, A., Plantae Delavayanae. Plantes de Chine recueillies au Yun-nan par l'abbé Delavay. Livraison 2. (pg. 81—160 avec planches 16—30.) Paris 1889. gr. in-8. 9

L'ouvrage paraîtra en 20 fascicules.

Fränkel, C., und R. Pfeiffer, Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. (In 12—15 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. 120—150 mikrophotographische Abbildungen. — Liefg. 3 (Milzbrandbacillen): 5 photogr. Tafeln (Nr. 11—15) m. Erklärungen. Jede Liefg. 4

Goebel, K., Pflanzenbiologische Schilderungen. Theil I. Marburg 1889. gr. 8. 4 u. 240 pg. m. 9 Tafeln u. 98 Holzschnitten. 14

Enthält: Einleitung. Schilderung der Succulenten, der südasiatischen Strandvegetation u. der Epiphyten.

Gómez, V., La Caza de una Orquídea. Viaje al interior del Yemen. Madrid 1889. 8. 302 pg. 2

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 84. (Vol. XVII. part 4.) June 1889. London. 8. pg. 73—100, titlepage, index; and pg. 305—312 of Cooke's Handbook of British Fungi, 2. edition. Each number 170

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 22: 3 colorirte Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 060

Johnstone, A., Botany Notes for Students of Medicine and Science. 4. edition. 2 parts. Edinburgh 1889. 16. cloth. 440

Journal of the Royal Agricultural Society of England. Series II. No. 49: Volume 25, part I. London, April 1889. 8. 30, 380 a. 38 pg. w. illustrations. 620

Lange, J., og C. Jensen, Oversigt over Grönlands Flora. Del III. Kjöbenhavn 1889. 8. 144 pg. 250

Del I. 1880. m. 3 Karten. (Vergriffen.) M. 7.50. — Del II. 1887. M. 4.50.

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1889. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 14 (Lycopodiaceae, Isoëtaceae, Selaginellaceae): pg. 12 u. 833—906. Jede Liefg. 240

Das jetzt vollständige Werk, 1884—89, m. 225 Abbildungen. M. 33,60.

Mangin, L., Observations sur le Développment des Fleurs dans les Bourgeons. (Paris, Journ. de Bot. 1888.) 8. 15 pg. avec figures. 120

— Recherches sur la Pénétration ou la Sortie des Gaz dans les Plantes. Nancy 1888. 8. 43 pg. av. 3 planches. 280

— Sur les réactifs jodés de la Cellulose. (Paris, Bull. Soc. Bol. 1888.) 8. 6 pg. 080

Mik, J., Herbarium. Mappe zur Anlegung von Schüler-Herbarien. Ausgabe für das Deutsche Reich. 3., unveränderte Ausgabe. Wien 1889. 4. 3

Nördlinger, H., Querschnitte von 100 Holzarten. Fortsetzung oder Band XI, enthaltend 100 weitere, theils europäische, theils ausländische Holzarten u. die in Verbindung mit den früheren gebrachte systematisch-anatomische Beschreibung derselben. Stuttgart 1889. 12. 14

Band I—X. 1852—82. mit je 100 Holzarten. M. 140.

Nylander, W., Lichenes Novae Zelandiae. Paris 1888. 8. 156 pg. cum tabula. 8

Petri, A., Die Vegetationsverhältnisse des Kyffhäuser-Gebirges. Halle 1889. 4. 55 pg.

Potonié, H., Elemente der Botanik. 2. Ausgabe. Berlin 1889. gr. 8. 323 pg. m. 539 Abbildungen. 280

gebunden 360

— Illustrirte Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. Mit einer Einführung in die Botanik. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 598 pg. m. 598 Abbildungen. 6

gebunden 7

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta), von Ch. Luerssen. Lieferung 14 (Schluss): Lycopodiaceee, Isoëtaceae, Selaginellaceae. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 12 u. 833—906 m. Abbildungen.

Jede Liefg. 240

Reinke, J., Algenflora der westlichen Ostsee deutschen Antheils. Eine systematisch-pflanzengeographische Studie. Berlin 1889. fol. 11 u. 101 pg. m. 1 Vegetationskarte. 12

Scheutz, N. J., Plantae vasculares Jenisseenses inter Krasnojarsk urbem et ostium Jenisei fluminis hactenus lectae. Holmiae 1888. 4. 207 pg. 8

Schlitzberger, S., Unsere verbreiteten giftigen Pilze nach ihren Entwickelungsstufen in 18 colorirten Gruppen nebst Artbeschreibung u. Anleitung zur Pilzkenntniss in chemischer und toxikologischer Hinsicht dargestellt u. bearbeitet. Cassel 1889. 1 colorirte Tafel in fol. m. Text. 2

Trabut, L., Les zones botaniques de l'Algérie. Alger 1888. 8. 2

— Sur une cellule épidermique absorbante et les bourgeons donnants chez l'Halfa (Stipa tenacissima). Alger 1888. 8. av. 1 pl. 2

Van Tieghem, Th., Traité du Botanique. 2. édition revue, corrigée et augmentée. Fascicule III (pg. 481 à 640 avec figures 321 à 432). Paris 1889. gr. in-8.

L'ouvrage formera un volume gr. in-8. de 1600 pg. avec 1000 gravures dans le texte, publiée en 10 fascicules. Prix de l'ouvrage complet M. 26.

Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Herausgegeben von P. Ascherson, E. Koehne, M. Gürke. Jahrgang 30: 1888. Berlin 1889. gr. 8. 60 u. 347 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Holzschnitten. 10

Inhalt: Mez, Morphologische Studien über die Familie der Lauraceen. — Mittmann, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Pflanzenstacheln (m. 2 Tfln.). — Warnstorf, Die Acutifoliumgruppe der europäischen Torfmoose (m. 2 Tfln.). — Schinz, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika und der angrenzenden Gebiete. II u. III. — Huth, Die Hakenklimmer. Ueber stammfrüchtige Pflanzen. — Taubert, Beitrag zur Flora der Neumark und des Oderthales. u. a.

Vinge, A., Bidrag till kännedomen om Ormbunkarnes Bladbyggnad. Lund 1889. 4. 82 pg. m. 3 Tafeln. 3.50

Williams, F. N., Enumeratio specierum varietatumque generis Dianthus. Revised edition, including diagnosis of less known forms, and an account of the morphology of the genus. Brentford 1889. 8. 24 pg. cloth. 2

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Baron, R., Notes on the Geology of Madagascar. With an Appendix on the Fossils by R. B. Newton, and on the Petrographical Characters of some Rocks, collected in Madagascar, by F. H. Hatch. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 52 pg. with geological map and 1 plate of Fossils. 3

Bather, F. A., The Basals of Eugeniacrinidae. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Bergt, W., Beitrag z. Petrographie der Sierra Nevada de S. Marta u. der Sierra de Perijá in Colombia, S. Amerika. Wien (Miner.-petr. Mitth.) 1889. gr. 8. 117 pg. 3

Brown, T., Atlas of the fossil Conchology of Great Britain and Ireland, with descriptions of all the species. London 1889. 4. with 117 plates. cloth. 66

Darwin, Ch., The Structure and Distribution of Coral Reefs. 3. edition, with an appendix by T. G. Bonney. London 1889. 8. 20 a. 344 pg. w. map a. 2 plates. cloth. 9.30

Correction of the advertisement in No. 2.

Deecke, W., Ueber Fische aus verschiedenen Horizonten der Trias. Stuttgart (Palaeontographica) 1889. gr. 4. 42 pg. mit 2 Tafeln in-fol. 8

Finkelstein, H., Der Laubenstein bei Hohen-Aschau. Ein Beitrag zur Kenntniss der Brachiopodenfacies des untern alpinen Doggers. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1888. 8. 69 pg. mit 1 geologischen Karte und 3 palaeontologischen Tafeln. 4

Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1: 25000. Herausgegeben vom Ministerium des Innern. Lieferung 39: Blatt Gotha, Neudietendorf, Ohrdruf u. Arnstadt, bearbeitet von M. Bauer, E. E. Schmidt, E. Zimmermann, E. Weiss u. R. Scheibe. Berlin 1889. gr. fol. 4 colorirte Karten m. 4 Textheften in gr. 8. (21, 17, 19 u. 29 pg.) 8

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—32, 33—38. 1871—88. 211 colorirte Karten mit 8 Profiltafeln, 15 Bohr- u. 2 Lagerstättenkarten. M. 470.

Geologisk Kart af Norge i 1: 100000. Blad 20C: Eidsvold og 46A: Rindalen. Christiania 1889. fol. colorirt. Jedes Blatt 1.80

Johnston, R. M., Systematic Account of the Geology of Tasmania. Hobart 1888. 8. 408 pg. with geological map and sections and 57 plates of Fossils.

Judd, J. W., The Tertiary Volcanoes of the Western Isles of Scotland. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 33 pg. 1.80

— On the growth of Crystals in Igneous Rocks after their consolidation. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 12 pg. with 1 plate. 1.50

Kiesow, J., Ueber Gotländische Beyrichien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 16 pg. mit 2 Tafeln. 2

Lasne, H., Contribution à l'étude géologique du département de l'Indre. Paris 1889. 8.

Lepsius, R., Geologie von Deutschland und den angrenzenden Ländern. Band I: Das westliche und südwestliche Deutschland. Lieferung 2. Stuttgart 1889. gr. 8. pg. 255—458 m. zahlreichen Profilen. 7

Liefg. 1. 1888. M. 11,50.

Lydekker, R., On Remains of Eocene and Mesozoic Chelonia and a Tooth of (?) Ornithopsis. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 20 pg. with 1 plate. 1.80

Nies, F., Ueber das Verhalten der Silicate beim Uebergange aus dem gluthflüssigen in den festen Aggregatzustand. Stuttgart 1889. 8. 52 pg. 2

Ohmann, O., Mineralogisch-chemischer Cursus. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Chemie an Gymnasien u. anderen höheren Lehranstalten. Berlin 1889. 8. m. 95 Abbildungen. cart. 1.40

Ott, H., Ueber die Möglichkeit des Vorkommens von Steinkohlen im Badischen Oberlande. Waldshut 1889. 8. 0.50

Pergens, E., Zur fossilen Bryozoenfauna von Wola Lu'zanska (Galizien). Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1889. gr. in-8. 14 pg. 1

Prestwich, J., On the occurrence of Palaeolithic Flint Implements in the Neighbourhood of Ightham, Kent, their distribution and probable age. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 28 pg. with 3 plates. 250

Quarterly Journal of the Geological Society (of London). Vol. 45 part II. (No. 178.) May 1889. London. 8. Proceedings pg. 1—78, Papers pg. 175—368 with 9 plates. 520

Cont. Judd, On the growth of Crystals in Igneous Rocks after their consolidation. On the Tertiary Volcanoes of the Western Isles of Scotland. — Lydekker, On remains of Eocene and Mesozoic Chelonia. — Prestwich, On the occurence of Palaeolithic Flint Implements in the neighbourhood of Ightham, Kent. — Baron, On the Geology of Madagascar. — Etheridge and Willett, On the Dentition of Lepidotus maximus — etc.

Scholz, R., Die Försterei Kalkberg bei Fritzow i. P. Ein Beitrag zur Kenntniss der oberen Jurabildungen Pommerns. Glogau 1889. 4. 25 pg. m. 2 Tafeln. 2

Seunes, J., Notes sur quelques Ammonites du Gault. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1887. gr. in-8. 15 pg. avec 4 planches. 3

— Echinides crétacés des Pyrénées occidentales. Série I. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1888. gr. in-8. 25 pg. avec 4 planches. 4

Stremme, E., Beitrag zur Kenntniss der tertiären Ablagerungen zwischen Cassel und Detmold, nebst einer Besprechung der norddeutschen Pecten-Arten. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 45 pg. mit 2 Tafeln in Lichtdruck. 250

Thompson, B., The Middle Lias of Northamptonshire, considered stratigraphically, paleontologically, economically, as a source of Water supply, as a mitigator of floods. (Reprinted from the Midland Naturalist.) London 1889. 8. 146 pg. 380

Vasseur, G., et L. Carez, Carte géologique générale de la France, à l'échelle de 1: 500000, contenant en outre le sud de l'Angleterre, la plus grande partie de la Belgique, le Luxembourg, les Bords du Rhin jusqu' à Bonn et Francfort, l'Alsace-Lorraine, la Suisse occidentale, le nord de l'Italie et le nord de l'Espagne. Complète en 48 feuilles (de 25 sur 35 cent.). Paris 1889. fol. 162

Mathematik und Astronomie.

Annali della R. Scuola Normale superiore di Pisa. Scienze fisiche e matematiche. Volume V. Pisa 1888. 8. 3 e 226 pg.

Arbeiten, Astronomisch-geodätische, für die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. Abtheilung II: Das trigonometrische Netz 1. Ordnung. Bearbeitet von A. Nagel. Heft 1. Berlin 1889. gr. 4. 480 pg. m. 7 Tafeln. 30

Abtheilung I, III u. IV (soviel bisher erschienen), 1882—88, m. 8 Tafeln. M. 44.

Babbage, C., Tables of Logarithms of the natural numbers from 1 to 180000. New edition. London 1889. roy. 8. 222 pg. cloth. 780

Ball, W. W. R., History of the Study of Mathematics at Cambridge. Cambridge 1889. 8. cloth. 620

Bollettino dell' Osservatorio della R. Università di Torino. Anno 22: 1887. Torino 1889. 8. obl. 58 pg.

Bonwick, J., Orion and Sirius; a description of these Constellations, the most prominent Stars visible in Europe and America, and which are to be beheld in Australasia, Cape Colony, Buenos Ayres etc. London 1889. 12. cloth. 220

Brasilier, A., Traité d'Arithmétique commerciale. Paris 1889. pet. in-8. 500 pg. avec figures. 450

Diesterweg's Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. 11. Auflage, neu bearbeitet von M. W. Meyer unter Mitwirkung von B. Schwalbe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1889. 8. m. vielen Abbildungen, Vollbildern u. Sternkarten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 060

Döhler, M., Beitrag zur Potenzialtheorie. Die Green'sche Funktion für das Rotations-Ellipsoid, die unendlichen Kreiscylinder etc. Erlangen 1889. 4. 39 pg. 240

Guillemin, A., Les Étoiles filantes et les pierres qui tombent du Ciel. Paris 1889. 12. avec gravures. 120

Himmel und Erde. Populäre illustrirte Monatsschrift. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang I: 1888—89 (12 Hefte). 1440

Bis jetzt erschien Heft 1—7. Einzelpreis für jedes Heft. M. 2.

Lockyer, J. N., On the Classification of the various species of Heavenly Bodies. (On the spectra of meteoric swarms in the solar system; on some effects produced

by the fall of meteorites on the earth; suggestions on the origin of binary and multiple systems.) (London, Proc. Roy. Soc.) 1889. 8. 108 pg. w. 25 figures. 3 80

Mahler, Einleitung in die abzählende Geometrie. Tübingen 1889. 8. 15 pg. 0 60

Page, J. M., On the primitive Groups in Space of 4 dimensions. Marburg 1888. 4. 2

Pirondini, G., Sugli Inviluppi di Piani e di Sfere. Bologna (Mem. Accad.) 1889. 4. 45 pg.

Sire, G., La Meccanica delle Rotazioni. Teoria elementare sopra il Politropio, il Giroscopio, il Devioscopio e loro derivati. Traduzione dal francese di U. Bagnoli. Siena 1889. 16. 127 pg. c. 3 tavole. 2

Stahl, H., Ueber die conforme Abbildung durch die lineare Substitution. Tübingen 1889. 8. 19 pg. 0 50

Stern-Ephemeriden für das Jahr 1891. Berlin 1889. gr. 8. 182 pg. 6

Timpe, W., Ueber die Bewegung eines schweren Punctes auf einer schiefen Ebene mit Berücksichtigung der Drehung der Erde. Halle 1889. 8. 54 pg. mit 1 Tafel in-fol.

Venturino, P., Sulla Cissoide di Diocle. Parte I: Principali proprietà metriche e descrittive. Napoli 1889. 8. 32 pg.

— Variazioni del semiparametro, nodo ed inclinazione dell' Orbita elittica di un Pianeta perturbato. Napoli 1889. 8. 24 pg.

Wentworth, G. A., J. A. Mc Lellan and J. C. Glashan, Algebraic Analysis. Part I. Boston 1889. 12. 418 pg. halfleather. 6 80

Züge, H., Das Potential eines homogenen Ringkörpers mit elliptischem Querschnitt. Lingen 1889. 4. 17 pg. mit 1 Tafel.

Physik und Chemie.

Bladin, J. A., Studier öfver aromatiska Ortodiaminers och Fenylhydrazins Cyanadditionsprodukter. Upsala (Univers. Arsskr.) 1889. 8. 80 pg. 2 50

Bouant, E., Cours de Physique et de Chimie, rédigé conformément au programme des Écoles normales primaires d'institutrices. 4. édition. Paris 1889. 12. 8, 136 et 252 pg. avec 187 gravures. 2 80

Bourquelot, E., Des Fermentations dont les produits sont utilisés en Pharmacie. Paris 1889. 4. 170 pg.

Bulletin de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome VI: Année 1889 (12 nos.). 21

Erlenmeyer, E., Lehrbuch der organischen Chemie. Abtheilung I: Die als Fettkörper bezeichneten Verbindungen. Redigirt von O. Hecht. (In 3 Bänden.) Lieferung 8 (Liefg. 4, Schluss v. Bd. II). Leipzig 1889. gr. 8. pg. 19 u. 703—1030. 8

Abtheilung I, Liefg. 1—7 u. Abtheilg. II, Liefg. 1—6 (soweit bis jetzt erschienen). 1867—87. M. 46.

Feitler, S., Ueber die Molekularvolumina einiger Substitutionsprodukte aromatischer Kohlenwasserstoffe. Tübingen 1889. gr. 8. 85 pg. m. 2 Tafeln. 2

Kolb, A., Ueber die Constitution der Nitroderivate des *m*-Kresols. Tübingen 1889. gr. 8. 50 pg. 1 20

Laverty, W. H., The Laws of Motion. Elementary treatise on Dynamics. London 1889. 8. 212 pg. cloth. 5 20

Lockyer, N. N., Recherches sur les spectres des Météorites. Paris 1889. gr. in-8 avec figures de spectres. 1 60

Mayer W., Ueber die Einwirkung von molecularem Silber auf Monobromisovaleriansäureaethylester. Tübingen 1889. gr. 8. 67 pg. 1 60

Mínguez, C. F., El Vino ante la Química analítica. Métodos de análisis y reconocimiento de las adulteraciones, con un nuevo procedimiento para averiguar las materias colorantes artificiales. Madrid 1889. 4. 288 pg. 5

Muir, M. M. P., Treatise on the general principles of Chemistry. New edition. Cambridge 1889. 8. cloth. 15 50

Nieden, A., Schrifttafeln zur Bestimmung der Sehschärfe für die Ferne. Neue Folge. Wiesbaden 1889. 2 Tafeln in fol. 1 40

Schriftproben zur Bestimmung der Sehschärfe. 2. Auflage. 1883. M. 0,60.

Plumandon, J. R., Tableau synoptique de la Prévision du Temps. Paris 1889. Une Feuille gr. monde, collée sur carton, avec instruction. 9

Reusch, H., Zur Kenntniss des Chinolins. Tübingen 1889. gr. 8. 35 pg. 1

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang IV: 1888. Heft 4. Berlin 1889. gr. 8. pg. 8 u. 339—507. 4 20

Jahrgang III, jetzt vollständig, M. 12.

Wagner, K., Ueber die Bewegung einer incompressibelen Flüssigkeit, welche begrenzt ist von zwei in gegebener Rotation befindlichen Flächen. Tübingen 1889. gr. 8. 70 pg. 1 60

Woodward, C. J., University of London Questions in Natural Philosophy and Chemistry, followed by Mechanics and Experimental Science. London 1889. 8. cloth. 3 80

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band III. Heft 5. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 369—496 m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 3

Inhalt: Ostwald, Ueber die Affinitätsgrössen organischer Säuren u. ihre Beziehungen zur Zusammensetzung u. Constitution derselben (Schluss). — Bremer, Ueber die Dichtigkeit u. Ausdehnung von Salzlösungen (m. Tfl.). — Tamman, Zur Constitution der Legirungen. — Hecht u. Conrad, Beiträge zur Bestimmung von Affinitätscoefficienten. Ueber die Geschwindigkeit der Aetherbildung I (m. Tfl.). — v. Klobukow, Ueber das kryoskopische Verhalten der Lösungen von Morphinverbindungen in Benzol, Eisessig u. Wasser. — Van't Hoff u. Reicher, Die Umwandlungstemperatur bei doppelter Versetzung. — Referate. Band III. Heft 1—4. m. 9 Tafeln. M. 9.

Technologie.

Blätter, Technische. Vierteljahrschrift des Deutschen Polytechnischen Vereins in Böhmen. Redigirt von E. Maiss. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XXI: 1889 (4 Hefte). 12

Bottone, S. R., Electrical Instrument Making for Amateurs. 3. edition, enlarged by a chapter on the Telephone etc. London 1889. 12. 180 pg. cloth. 3 20

Boulvin, J., Cours de Mécanique appliquée aux Machines, professé à l'École spéciale du Génie civile de Gand. Fascicule VII. Machines servant à déplacer les Fluides. (Partie 1. Machines destinées à l'élévation de l'eau. Partie 2. Machines servant à déplacer l'air.) Paris 1889. 8. 140 pg. avec 9 planches. 6 50

L'ouvrage comprendra 9 fascicules.

Calgary, A., und J. N. Teufelhart, Der elektromagnetische Telegraph. 2. Auflage, umgearbeitet u. ergänzt von H. Leeb. Wien 1889. gr. 8. 11 u. 446 pg. m. Illustrationen. 5

Fabre, C., Traité encyclopédique de Photographie, en 4 volumes. Paris 1889—90. gr. in-8. avec nombreuses figures.

L'ouvrage sera publié en 20 livraisons; prix de souscription: M. 34.

Gouvy, A., Étude sur les Machines à vapeur, moteurs à vapeur pour les petites industries, moteurs à vapeur de grandes dimensions, à l'Exposition des Arts et Métiers de Vienne 1888. Paris 1888. gr. in-8. avec 3 planches et 16 figures dans le texte. 3 60

Journal of the Institution of Electrical Engineers. Edited by F. H. Webb. Part 80. London 1889. 8. 3 20

Cont. Verity, Underground Conduits and Electrical Conductors. — Lodge, Lightning, Lightning Conductors and Lightning Protectors; etc.

Penn, S., and A. W. Ryberg, Tables showing the Weight of different lengths of round, square, flat, bar and cast Iron. New edition. London 1889. 8. 38 pg. cloth. 2 20

Tellier, Ch., Élévation des eaux par la chaleur atmosphérique. Utilisation des chaleurs perdues; forces gratuites; éclairage gratuit; froid gratuit. Paris 1889. gr. in-8. avec 63 figures. 2 80

Personalien etc.

Der bekannte Zoologe **Fernand Lataste** (Paris) geht nach Santiago (Chile), um dort eine Professur der Zoologie an der Medicinischen Schule, und die Stelle des 2. Directors am Naturhistorischen Museum, daselbst, zu übernehmen.

Dr. **J. W. van Wijhe** ist zum ordentl. Professor der Anatomie an der Universität Gröningen ernannt worden.

Verstorben: **G. H. Halphen**, hervorragender Mathematiker, Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris, am 21. Mai zu Versailles, 45 Jahre alt. — **Gaston Planté**, Physiker, weit bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiet der Electricität, am 21. Mai zu Paris im Alter von 55 Jahren. — Prof. Dr. **K. F. Heym**, Mathematiker, am 25. Mai zu Leipzig, 71 Jahre alt. — Prof. Dr. **C. Jessen**, Botaniker, am 28. Mai zu Berlin. —

Die 62. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 17. —23. September in Heidelberg abgehalten werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: [45

Die

Hirschgeweih-Sammlung

im

Königlichen Schloss zu Moritzburg bei Dresden.

Herausgegeben

von

Dr. A. B. Meyer,

K. S. Hofrath und Director des Königl. Zool. Mus. zu Dresden.

Das Werk enthält, kunstvoll in Lichtdruck nach Originalaufnahmen ausgeführt, in elegantem Album 30 Tafeln mit Geweihen, wovon 27 Tafeln mit 24-, 26-, 28-, 30-, 32-, 34-, 36-, 50-, 66-Endern, sowie 2 Tafeln mit monströsen und 1 mit verkämpften Geweihen. Sämmtlichen Tafeln ist ein erklärender Text beigegeben.

Preis des Werkes in Cabinet-Format (24 × 16) **10 Mark.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Die Diatomaceen [46

der Polycystinenkreide von Jérémie in Hayti, Westindien,

beschrieben und abgebildet von

Alfredo Truan y Luard und Dr. **Otto N. Witt.**

gross-4., mit 7 mikrophotographischen Tafeln (144 Abbildungen, direct nach den Originalpräparaten) von vorzüglichster Ausführung.

Preis 18 Mark (= 18 shill., = frcs. 22,50) franco.

Pantocsek, J.,

Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns.

Theil I: Marine Bacillarien.

1887. gr. 8. mit 30 Lichtdrucktafeln. — Preis 80 Mark.

Van Heurck, H.,

Synopsis des Diatomées de Belgique.

Avec Atlas de 141 planches (3100 figures). 1880—85. gr. in-8.

Preis 130 Mark.

Vorräthig die gesammte Diatomaceen-Litteratur aller Zeiten in grösster Vollständigkeit.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

134 038
SEP 10 1889

1889. Juni **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften vom Jahre 1887—88. Folge 7. Band II. Prag 1888. 4. m. 19 Tafeln u. 29 Abbildungen. cart. 30

Inhalt: Pocta, Die Anthozoen der böhmischen Kreideformation (60 pg. m. 2 Tfln.). — Novák, Studien an Echinodermen der böhm. Kreideformation. I: Die irregulären Echiniden der Cenomanstufe (47 pg. m. 3 Tfln.). — Küpper, Die Flächen F^4 u. F^3 (36 pg.). — Kostlivy, Ueb. die Temperatur von Prag (32 pg.). — Studnicka, Resultate der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen währ. d. J. 1887 (böhm. u. deutsch) (176 pg.). — Matzka, Natürlichste Berechnung musikalischer Tonleitern (19 pg.). — Augustin, Ueber den jährlichen Gang der meteorologischen Elemente zu Prag (165 pg. m. 4 Tfln.). — Velenovsky, Die Farne der böhm. Kreideformation (32 pg. m. 6 Tfln.). — Lerch, Ueb. Functionen mit beschränktem Existenzbereiche (20 pg.). — Küpper, Zur Geometrie der Flächen 3. u. 4. Ordnung (11 pg.). — Stolc, Monographie der böhm. Tubificiden, eine morpholog. u. systemat. Studie (böhm.) (45 pg. m. 4 Tfln.). — Hermite, Sur la transformation de l'intégrale elliptique de seconde espèce (7 pg.).

Abhandlungen, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band III. Heft 3. Wien 1889. gr. 8. 116 pg. 6

Inhalt: Woeikof, Der Einfluss einer Schneedecke auf Boden, Klima u. Wetter.

Band III, jetzt vollständig, 1888—89. m. geolog. Karte, 15 colorirten Profilen u. 19 Abbildungen. M. 21. — Band I. u. II. 1887—88. m. 13 Tafeln u. Karten. M. 46.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1888. Besançon 1889. 8. 42 et 322 pg.

Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band IV. Heft 2. Wien 1889. Lex. 8. pg. 93—196 u. (Notizen) 79—90 m. 3 Tafeln.

Inhalt: Weinschenk, Ueber einige Bestandtheile des Meteoreisens von Magura. — Brezina, Cliftonit aus dem Meteoreisen von Magura. — Schletterer, Die Hymenopterengruppe der Evaniiden, monographisch bearbeitet, I (m. 2 Tfln.). — Cathrein, Neue Krystallformen am Pinzgauer Pyroxen. — Krasser, Ueber den Kohlegehalt der Flyschalgen. — Kohl, Neue Gattungen aus der Hymenopterenfamilie der Sphegiden (m. Tfl.). — Notizen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 20.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XI: 1886—87. Bruxelles 1887. gr. in-8. 128 et 336 pg. av. figures. 16

Cont.: de Salvert, Sur l'emploi des coordonnées curvilignes dans les problèmes de mécanique et les lignes géodésiques des surfaces isothermes, fin. — Dollo, Psephophorus. — Boulay, La Flore fossile du Bezac, près de St.-Saturnin, Puy-de-Dôme. Sur la Flore des tufs quaternaires de la vallée de la Vis, Hérault. — de Sparre, Cours sur les fonctions elliptiques professé 1886 à la Faculté cathol. des sciences de Lyon, II. — Smets, Chelone (Bryochelys) Waterkeynii v. Ben. Chelyopsis littoreus v. Ben. Notices paléontologiques. — d'Ocagne, Sur les péninvariants des formes binaires. — Guyétand, Sur les propriétés du „point central" dans les actions mutuelles de trois corps.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 55. Band I. Heft 1. Berlin 1889. gr. 8. pg. 1—124 m. 6 Tafeln. 8

Inhalt: Behme, Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Harnapparates der Lungenschnecken (m. 2 Tfln.). — Apstein, Bau u. Function der Spinndrüsen der Araneida (m. 3 Tfln.). — Bertkau, Beschreibung eines Zwitters von Gastropacha quercus nebst allgemeinen Bemerkungen u. einem Verzeichniss der beschriebenen Arthropodenzwitter. — Vosseler, Die Copepodenfauna der Eifelmaare (m. Tfl.).

Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde. Neue Folge. Band XXII. Heft 1. Hermannstadt 1889. gr. 8. pg. 1—260. 1 50

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1888 all' ottobre 1889. Serie 6. Tomo VII. Dispensa 4 e 5. Venezia 1889. 8. pg. 423—613 e 71—84 c. 7 tavole. 4

Dispensa 1—3. con 4 tavole. M. 8,10.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIV: 1888—89. Dispensa 8—10. Torino 1889. 8. pg. 399—509 c. 2 tavole.

Berg, A., Bidrag til kundskab om Faeröerne. Nykjöbing 1889. 8. 2 50

Buchner, F., Reiseskizzen aus Columbien und Venezuela. München 1888. 8. 98 pg. cart. 2

Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg. 4. — Tome XXXIII (Nouvelle Série. Tome I): 1888—89 (4 nos.). 9

No. 1: pg. 1—156.

Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1888. 2 volumes. Vannes 1889. 8. 260 et 52 pg. av. planches.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Cambridge Mass. 1889. roy. 8.

Vol. XVI. (Geological Series vol. II.) No. 4: Davis, W. M., The faults in the Triassic Formation near Meriden, Connecticut. 27 pg. with 5 plates. M. 5

Vol. XVII. No. 3: Agassiz, A., The Coral Reefs of the Hawaiian Islands. 50 pg. with 13 plates. M. 5

Famintzin, A., Beitrag zur Symbiose von Algen und Thieren. St. Petersburg 1889. gr. 4. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 16—17: pg. 481—544. Jede Liefg. 0 50

Jahrbuch, Geographisches, begründet 1866 durch E. Behm. Band XIII: 1889. Unter Mitwirkung von A. Auwers, O. Drude, J. Hann u. A., herausgegeben von H. Wagner. Gotha 1889. 8. 8 u. 476 pg. 12

Band I—XII. 1866—88. M. 74 (statt M. 118).

Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von Bürstenbinder u. K. Stammer. Jahrgang III: 1888. Braunschweig 1889. gr. 8. m. 46 Holzschnitten. 9

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1889, part 3. June. London. roy. 8. pg. 325—476 with 4 plates. 5 20

Cont. Massee, G., A revision of the Trichiaceae (with 4 plates). — Summary.

Linné, C. v., Ungdomsskrifter. Samlade af E. Ahrling och efter hans död med Statsunderstöd utgifna af K. Vetenskaps-Akademien. Serien II. Stockholm 1889. gr. 8. 390 pg. m. Karte u. vielen Abbildungen (Linné's Skizzen). 7

Inhalt: Iter lapponicum. Iter ad fodinas Westmanniae et Dalekarliae. Iter dalekarlicum. Iter ad exteros.

Das jetzt vollständige Werk, in 2 Bänden, 1888—89. M. 12.

Loewy, B., Graduated Course of Natural Science, experimental and theoretical, for Schools and Colleges. Part I: First year's course for Elementary Schools a. the junior classes of Technical Schools a. Colleges. London 1889. 8. 220

Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Tome VIII: Années 1888—89. Fascicule 3. Montpellier 1889. 4. pg. 35 et 429—612.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 36. No. 15 et 16. St.-Pétersbourg 1889. gr. in-4. 22 et 36 pg. av. 4 planches (2 coloriées). 380

Cont.: No. 15. Brauer, Redtenbacher u. Ganglbauer, Fossile Insecten aus der Juraformation Ost-Sibiriens (m. 2 Tfln.). M. 1.80. — No. 16. Famintzin, Beitrag zur Symbiose von Algen u. Thieren (m. 2 Tfln.). M. 2.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXX. Partie 1. Genève 1888. gr. in-4. av. 9 planches. 21

Cont.: de Saussure, Additamenta ad Prodromum Oedipodiorum, Insectorum ex ordine Orthopterorum (av. plche.). — Choffat et de Loriol, Matériaux pour l'étude stratigraphique et paléontologique de la province d'Angola (av. 8 plchs.). — Müller, Pyrenocarpeae Feeanae in Féei essai (1824) et supplém. (1837) editae e novo studio speciminum originalium expositae et in novam dispositionem ordinatae. — de la Rive, Sur la composition des sensations et la formation de la notion d'espace.

Mittheilungen der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Herausgegeben von W. Erman. Band V. Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg. 4 u. 133—274 m. Karten. 6

Der jetzt vollständige Band V, 1886—89. M. 10.80. — Diese Publication wird nicht fortgesetzt.

Mittheilungen des Krainisch-Küstenländischen Forstvereins, redigirt von J. Salzer. Heft XIII. Wien 1889. gr. 8. 156 pg. 2

Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Arg. 46. 1889. Stockholm. 8. (10 Nrn.). 6

Proceedings of the Royal Society. No. 276 (Volume 45, part IV). London 1889. 8. pg. 265—314 a. (obituary notices) 1—3. 180

Contents: Thomson, The resistence of electrolytes to the passage of very rapidly alternating currents. — Frankland, On the influence of carbonic anhydride a. other gases on the development of Micro-organisms. — Farmer, On Isoëtes lacustris etc.

Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften. Herausgegeben von H. J. Klein. Leipzig 1889. 8. — Band XVII (Neue Folge. Band IX) in 6 Heften. 9

Heft 1 (Physik): pg. 1—184.

Schmidt, P. O., Das aristokratische Princip in Natur- und Menschenleben. Hauptbestandtheile einer neuen, im wesentlichen antidarwinistischen Lebensauffassung u. Weltanschauung auf exact-naturwissenschaftlicher Grundlage. Halle 1889. 8. 5

Les **Sciences biologiques** en 1889. Médecine, Chirurgie, Hygiène, Anthropologie etc. Revue publiée sous la direction de Charcot, L. Colin, V. Cornil, Duclaux, Marey, M. Duval etc. Paris 1889. gr. in-8.

L'ouvrage sera publiée en 25 à 30 livraisons, au prix de M. 1 chacune.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II, a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und der Mechanik. Band 97. Heft VIII—X: October-December 1888. Wien 1889. gr. 8. pg. 9 u. 963—1634 m. 10 Tafeln u. 12 Figuren. 1340

Der jetzt vollständige Band 97. m. 21 Tafeln u. 77 Figuren. M. 32.20.

Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1888. Prag 1889. 8. 11 u. 654 pg. m. 16 Tafeln. 12

Inhalt: Bayer, Ueber einige interessante Skelettbestandtheile von Coregonus maraena Bl. (böhm. m. deutsch. Résumé) (m. Tfl.). — Celakovsky, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens i. J. 1888. — Feistmantel, Ueber die geolog. u. paläontolog. Verhältnisse der Gondwanasystems in Tasmanien u. Vergleichung mit anderen Ländern. — Küpper, Zur Theorie der ebenen u. Raumcurven. Die Curven C^{2n}, C^{2n+1} vom Maximalgeschlecht mit Doppelpunkten. — Kusta, Neue Arachniden aus der Steinkohlenformation bei Rakonitz (böhm. m. deutsch. Résumé) (m. Tfl.). Oryctoblattina Arndti n. sp. aus der Plattelkohle von Tremosna bei Pilsen (böhm. m. deutsch. Résumé) (m. Abbild.). Gerölle in dem Steinkohlenflötze von Kroucova u. Studnoves in der Permformation bei Schlan (böhm. m. deutsch.

Résumé) (m. 2 Tfln.). — de Longchamps, Sur la transformation orthotangentielle dans le plan et dans l'espace. — Pocta, Ueb. ein Gerölle aus der Steinkohle von Kladno (böhm.) (m. Tfl.). Ueb. oolithische Gesteine aus der Umgegend von Pribram (böhm. m. deutsch. Résumé) (m. Tfl.). — Sekera, Beiträge zur Kenntniss der Süsswasserturbellarien II (böhm. m. deutsch. Résumé) (m. 4 Tfln.). — Tesar, Ueb. die Tangenten u. Singularitäten des Isophotensystems auf Rotationsflächen (m. Tfl.). — Vandas, Beiträge zur Kenntniss der Flora Bulgariens. — Velenovsky, Resultate der 2. botan. Reise nach Bulgarien. Morphol. Studien auf dem Gebiete der exotischen Flora (m. Tfl.). — Vrba, Ueb. einige Minerale von Pisek (böhm.) (m. 2 Tfln.). u. a. m.

Stinde, J., Aus der geheimen Werkstatt der Natur. Streifzüge durch Feld und Flur, Haushalt, Wissenschaft und Leben. 2. Auflage. Band II. Dresden 1889. 8. 5 u. 105 pg. 1
Band I. 1888. M. 1.

Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band IV. Heft 2. Heidelberg 1889. gr. 8. pg. 239—302. 2
Band IV. Heft 1. 1887. M. 7.40.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 33. Heft III. Bonn 1889. gr. 8. pg. 255—418 m. 8 z. Thl. colorirten Tafeln. 14

Inhalt: Stöhr, Ueber die Lymphknötchen des Darmes (m. 2 Tfln.). — Born, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Säugethierherzens (m. 4 Tfln.). — Carrière, Ueb. Molluskenaugen (m. Tfl.). Trichodina sp. (pediculus?) als Blut- u. Lymphkörperchen fressender gelegentlicher Schmarotzer im Seitencanal von Cottus gobio (m. Tfl.). — Dewitz, Gestell für Objectträger bei Serienschnitten (m. Holzschn.).

Band 33. Heft I u. II. m. 16 Tafeln. M. 21.

Beddard, F. E., Note upon the Green Cells in the Integument of Aeolosoma tenebrarum. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 6 pg. with 1 coloured plate). 120

Beddard, F. E., and F. Treves, On the Anatomy of Rhinoceros sumatrensis. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 19 pg. with 10 illustrations. 150

Bell, F. J., Descriptions of some new or rare Species of Plexaurids. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Blochmann, F., Ueber die Zahl der Richtungskörper bei befruchteten und unbefruchteten Bieneneiern. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. colorirter Tafel. 250

Bouffet et Berthoule, Essais de Pisciculture dans la rivière d'Aude. Suivi de: Les Saumons de Californie (Salmo Quinnat, Salmo Gairdnerii) dans le bassin de la Méditerranee. Paris (Revue d. Sc. nat. appl.) 1889. 8. 26 pg. av. plan et gravures.

Brinck, J., Ueber synthetische Wirkung lebender Zellen. Bern 1889. gr. 8. 23 pg. 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter), von H. Ludwig. Lieferung 4. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 81—128. Jede Liefg. 150

— Dieselben. Band IV: Würmer (Vermes), begonnen von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 8. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 257—304. Jede Liefg. 150

Buller, W., On a Species of Crested Penguin (Eudyptes Sclateri) from the Auckland Islands. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Cambridge, O. P., On some new Species and a new Genus of Araneidea. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 13 pg. with 1 plate. 150

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Volume XXXI. London 1889. roy. 4. w. plates. cloth. 41

Cont.: Wright, Report on the Alcyonaria. — Günther, Report on the Pelagic Fishes. — Waters, Supplementary report on the Polyzoa.

List of volumes previously published — see pg. 68 a. 156.

Exner, F., Das Netzhautbild des Insectenauges. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. 150

Fauna of Liverpool Bay and the neighbouring Seas, Second Report, written by the Members of the L. M. B. C., and edited by W. A. Herdman. Liverpool 1889. 8. 240 pg. with 12 plates. 12

Cont. First and Second Report upon the Puffin Island Biological Station. (With chart and illustrations.) — Stolterfoth, H., Report upon the Diatomacea. — Gibson, J. H., The Marine Algae. — Hanitsch, R., The Sponges (w. 3 plates). — Chadwick, H. C., The Echinodermata. — Thompson, J. C., The Copepoda. Report II, III and Appendix (w. 4 plates). — Walker, A. O., The Higher Crustacea. Report II, III (w. 3 plates). — Lomas, J., The Polyzoa. Report II. — Herdman, and J. Clubb, The Nudibranchiata. Report II. (w. plate). — Herdman, W. A., The Tunicata. Report II. (w. plate). — Moore, T. J., The Seals and Cetaceans.

Garman, S., On the Evolution of the Rattlesnake. Salem (Proc. Bost. Soc N.H.) 1889. 8. 13 pg. with 2 plates. 2

— The Batrachia of Kalm's „En Resa till Norra America". (Salem, Bull. Essex Inst. 1888.) roy. 8. 11 pg. 120

— A large Carp and its history. (Boston, Proc. Soc. N. H. 1889.) 8. 3 pg. 050

Giglioli, E. H., Avifauna Italica. Elenco sistematico delle specie di Uccelli stazionarie o di passaggio in Italia. Con nuovi nomi volgari e colle notizie sin qui fornite dai collaboratori nella inchiesta ornitologica. Firenze 1889. 8. 706 pg. con 1 carta. 12

Pubblicazione del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio.

Gourret, P., Révision des Crustacés Podophthalmes du Golfe de Marseille, suivie d'un essai de classification de la classe des Crustacés. Marseille (Ann. Mus. d'Hist. Nat.) 1889. gr. in-4. 208 pg. av. 18 planches. 22

Preisverbesserung der Anzeige in Nr. 9.

Guitel, F., Recherches sur les Lepadogasters. Paris 1889. 8. 233 pg. av. 14 planches.

Günther, A., On some Fishes from the Kilima-njaro district. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Huber, A., Etude élémentaire de l'Embryologie des Organes Génito-urinaires; origine et développement. Paris (Bull. d. Sc. nat.) 1889. 8. 62 pg. av. figures.

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XV. Heft 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—112 m. 6 Tafeln (5 colorirt) u. Holzschn. 10

Inhalt: Gegenbaur, Ontogenie u. Anatomie in ihren Wechselbeziehungen betrachtet. — v. Koch, Ueber Caryophyllia rugosa Moseley. — Schewiakoff, Beiträge zur Kenntniss des Acalephenauges (m. 3 Tfln.). — Jelgersma, Ueber den Bau des Säugethiergehirns (m. Tfl.). — Blochmann, Ueber die Zahl der Richtungskörper bei befruchteten und unbefruchteten Bieneneiern (m. Tfl.). — Mehnert, Untersuchungen über die Entwicklung des Beckengürtels bei einigen Säugethieren (m. Tfl.).

Jelgersma, G., Ueber den Bau des Säugethiergehirns. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1889. gr. 8. 24 pg. m. colorirter Tafel. 3

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Under the direction of Huxley, Ray Lankester, Bourne etc. New Series No. 1. Plymouth 1889. 8. with 8 plates. 6

Cont.: Cunningham, J. T., Studies of the reproduction and development of Teleostean Fishes occurring in the neighbourhood of Plymouth (w. 6 plates). — Mac Munn, Notes on some Animal Colouring Matters, examined at the Plymouth Marine Biological Laboratory. — Bourne, G. C., On a Tornaria found in British Seas (with 2 plates). — Beddard, F. E., Notes on the marine Oligochaeta of Plymouth. — Ridge, B. J., The Mackerel Fishery in the West of England. — Sanderson, B., Further investigations on the function of the Electrical Organ of the Skate. — Fulton, T. W., The Scientific Work of the Fishery Board for Scotland.

Kohl, F. F., Neue Gattungen aus der Hymenopterenfamilie der Sphegiden. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. Lex. 8. 9 pg. m. Tafel. 160

Koehler, F., Recherches sur la double forme des Spermatozoides chez le Murex brandaris et le M. trunculus. Genève (Rec. Zool. Suisse) 1888. 8. 50 pg. avec 2 planches. 4

Lee, R. B., History and description, with reminiscences, of the Fox Terrier. London 1889. 8. 136 pg. w. illustrations. cloth. 220

Ludwig, H., Die Echinodermen (Stachelhäuter) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 4: pg. 81—128. Jede Liefg. 150

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Lydekker, R., On a Skull of the Chelonian Genus Lytoloma. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 7 pg. with 2 plates. 1 50

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1889. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 371 (Band VIII. Heft 14): pg. 81—112 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—370. 1840—1889 m. 2107 colorirten Tafeln. M. 2631. (Von Friedländer & Sohn zu M. 1935 zu beziehen.)

Mehnert, E., Untersuchungen über die Entwicklung des Beckengürtels bei einigen Säugethieren. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1889. gr. 8. 16 pg. m. Tafel. 2 50

Meyer, A. B., Album von Celébes-Typen. (Bewohner der Minahassa, Nord-Cel., Bewohner des Districtes Gorontálo, Bewohner von Buool und Tomini, N.-C., von Kaili an der Westküste von Central-C., von Balanta an der Ostküste, Bewohner von Südwest Celebes und von der Insel Salayer.) Circa 250 Abbildungen auf 37 Tafeln in Lichtdruck. Dresden 1889. gr. 4. mit 16 Seiten Text. 40

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VI. Heft 6. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 197—236 m. 3 Tafeln (Nr. 9, 16 u. 20). 10

Inhalt: Rasumowsky, Beitrag zur Architektonik des Fussskelettes (m. Tfl.). — Krause, Die Retina II (m. Tfl.). — v. Török, Ueber ein Universal-Kraniophor I (m. Tfl.). — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1—5. m. 15 z. Th. colorirten Tafeln. M. 40.

Neumayr, M., Ueber die Herkunft der Unioniden. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

Pagenstecher, H. A., Die Würmer (Vermes) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 8: pg. 257—304. Jede Liefg. 1 50

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. 4. Neubearbeitung, mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 9: pg. 1—80 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2 70

Abtheilung I (8 Liefgn.): Cephalopoden, Pteropoden u. Meeres-Gastropoden. 1888. M. 21,60. — Abtheil. II (in ca. 4 Liefgn.) enthält: Land- und Süsswasser-Gastropoden; Abtheil. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephalen u. Brachiopoden.

Raymond, R. W., Evolution of Animal Life. Boston 1889. 12. 139 a. 157 pg. 1

Riley, Ch. K., Report of the Entomologist (of the U. St. Department of Agriculture) for the year 1888. Washington 1889. 8. 99 pg. with 12 pg. (4 coloured). 5

Cont.: Plum Curculio (Conotrachelus nenuphar). The Hop Plant-louse (Phorodon humuli). The Fluted Scale (Icerya Purchasi). Silk Culture; etc.

Rinder-Racen, Die österreichischen. Herausgegeben vom Ackerbau-Ministerium. Band I: Die Rinder der österreichischen Alpenländer. Heft 4: Grau- u. Braunvieh in Italienisch-Südtirol. Wien 1889. gr. 8. 313 pg. m. Karte u. Tabellen. 8

Bisher erschien: Band I. Heft 1: Ober-Inn- u. Lechthal. M. 4,80. Heft 2: Vorarlberg. M. 5,60. Heft 3: Etschthal u. Wippthal. M. 3,20. Bd. II. Heft 1: Ober-Oesterreich. M. 4. Heft 2: Nieder-Oesterreich. M. 6.

Schaub, R. v., Ueber marine Hydrachniden nebst einigen Bemerkungen über Midea Bruz. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 17 pg. 0 80

Schewiakoff, W., Beiträge zur Kenntniss des Acalephenauges. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1889. gr. 8. 40 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln. 8

Schlesiens Vorzeit in Bild und Schrift. 67. u. 68. Bericht des Vereins für das Museum schlesischer Alterthümer. Redigirt von Grempler u. Lutsch. (Band V. Nr. 2.) Breslau 1889. gr. 8. 36 pg. 1

Schletterer, A., Die Hymenopterengruppe der Evaniiden, monographisch bearbeitet. Abtheilung I. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. Lex. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln. 5 20

Schlosser, M., Ueber die Beziehungen der ausgestorbenen Säugethierfaunen u. ihr Verhältniss zur Säugethierfauna der Gegenwart. (Erlangen, Biol. Centralbl.) 1888. 8. 41 pg. 1 20

Sharp, D., The Staphylinidae of Japan. London (Ann. Mag. Nat. H.) 1889. 8. 143 pg. 4

Smets, G., Notice sur Hatteria punctata Gray. (Bruxelles, Muséon) 1887. 8. 6 pg. 0 60

— Chelone (Bryochelys) Waterkeynii van Ben. Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1887. gr. in-8. 12 pg. av. 9 figures. 0 80

— Chelyopsis littoreus van Ben. Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1887. gr. in-8. 5 pg. av. 3 figures. 0 50

Spina, A., Experimentelle Beiträge zu der Lehre von der inneren Athmung der Organe. Prag 1889. 8. 2

Tenchini e Negrini, Sulla Corteccia Cerebrale degli Equini e Bovi studiata nelle sue omologie con quelle dell' Uomo. Genova 1889. in-16. gr. 240 pg. c. 8 tavole e 28 figure. 10

Thomson, J. A., On the Structure of Suberites domuncula Olivi (O. S.), together with a note on peculiar Capsules found on the surface of Spongelia. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc. 1888.) 4. 5 pg. with 2 plates. 250

— Synthetic Summary of the Influence of the Environment upon the Organism. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1888.) 8. 54 pg. 2

— The History and Theory of Heredity. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc. 1889.) 8. 26 pg. 150

Ure, G., Our Fancy Pigeons, and rambling notes of a Naturalist. A record of fifty year's experience in breeding, and in observation of nature. Cheap edition. London 1889. 8. 16 a. 282 pg. cloth. 620

Virchow, R., Ueber ostafrikanische Schädel. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 11 pg. m. 4 Abbildungen. 150

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden.) Braunschweig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 15 u. 16 (Band II. Liefg. 1 u. 2): pg. 1—128. Jede Liefg. 2

Band I. 1885—88. m. 425 Abbildungen. M. 28.

— Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 14. (Tome II., livraison 3.) Paris 1889. gr. in-8. avec gravures.

Prix de chaque livraison: M. 2.

Weismann, A., Essays upon Heredity and kindred Biological Problems. Authorized Translation, edited by E. B. Poulton, S. Schönland and A. E. Shipley. Oxford 1889. 8. cloth. 1650

Wiedersheim, R., Zur Urgeschichte des Beckens. (Freiburg, Ber. Nat. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 080

Williston, S. W., Synopsis of the Families and Genera of North American Diptera (exclusive of the Genera of the Nematocera and Muscidae sens. lat.), with Bibliography and New Species, 1878—88. New Haven 1889. 8. 82 pg. 5

Wolter, M., Kurzes Repetitorium der Zoologie für Studirende der Medicin, Mathematik und Naturwissenschaften. 2. Auflage. Anklam 1889. 8. 77 pg. m. 8 Tafeln. 2

Woodward, A. S., Note on an abnormal specimen of the Dentition of Rhinoptera. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 3 pg. w. 1 woodcut. 040

Wulp, F. M. van der, Boletina silacea nov. sp. — Nog jets over langwerpige Dexinen. — Sarcophagula, een nieuw geslacht der Sarcophaginae. — Aanteekeningen betreffende Javaansche Diptera. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Ent. 1887.) gr. 8. 15 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Langwerpige Dexinen-vormen. ('s Gravenhage, Tijdschr. v. Ent. 1885.) 8. 12 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

— Nieuwe Argentijnsche Diptera, van wijlen H. Weyenbergh. 's Gravenhage (Tijdschr. v. Ent.) 1888. gr. 8. 18 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 280

Zimmer, M., Die bemalten Thongefässe Schlesiens aus vorgeschichtlicher Zeit. Breslau 1889. gr. 4. 32 pg. m. Karte u. 7 chromolithogr. Tafeln. 7

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1889. Part I. containing Papers read in January and February. London, June 1889. 8. pg. 1—84 with 9 plates.

Each part M. 360

— The same with coloured plates.

Each part M. 13

Botanik.

Baillon, H., Dictionnaire de Botanique. Fascicule 24 (Tome III. Partie 3): Lise-Meri. Paris 1889. gr. in-4. pg. 265—344 av. planche coloriée et beaucoup de figures.

Chaque fascicule 420

Belzung, E. F., La Chlorophylle et ses fonctions. Paris 1889. 4. 106 pg. av. figures. 5

Bernheim, H., Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend alle technischen Détailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. Würzburg 1889. gr. 8. Durchschossen. Leinenband. 120

Boinette, A., Les Parasites de la Vigne: Mildew, Eumolpe, Pyrale, Erineum, Oïdium, Pourridié. Les Cépages cultivés dans la Meuse. Les meilleurs Fruits. Bar-le-Duc 1889. 12. 113 pg.

Celakovsky, L., Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1888. Prag (Sitzb. Ges. d. W.) 1889. 8. 93 pg. 280

Cooke, M. C., Fern Book for Everybody. New edition. London 1889. 12. 124 pg. cloth. 120

Devaux, H., Du Mécanisme des Echanges gazeux chez les Plantes aquatiques. Paris 1889. gr. in-8. 150 pg. av. 8 figures. 540

Dietel, P., Ueb. das Vorkommen von zweierlei Teleutosporen bei der Gattung Gymnosporangium. (Dresden, Hedwigia 1889.) 8. 5 pg. 0,50

— Ueber Rostpilze, deren Teleutosporen kurz nach ihrer Reife keimen. (Cassel, Bot. Centralbl. 1889.) gr. 8. 10 pg. 1

— Bemerkungen über einige in- und ausländische Rostpilze. (Dresden, Hedwigia 1889.) 8. 5 pg. 0,60

— Kurze Notizen über einige Rostpilze. (Dresden, Hedwigia 1889.) 8. 11 pg. 1

— Ueber eine neue auf Euphorbia dulcis Jacq. vorkommende Melampsora. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1888.) gr. 8. 3 pg. mit Abbild. 0,40

— Ueber einige auf Compositen vorkommende Rostpilze. (Dresden, Hedwigia 1888.) 8. 2 pg. 0,30

Duplessis, J., Les Maladies de la Vigne. Résumé analytique des Conférences agricoles. Paris 1889. 8. 2

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XVII: Labiatae. Parisiis 1889. 8. 477 pg. 16

Tomi I—XVI. 1884—89. M. 312.

Gheorghieff, St., Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Chenopodiaceen. Cassel 1887. gr. 8. 67 pg. m. 4 z. Th. colorirten Tafeln in-4. 4

Girard, A., Recherches sur la Culture de la Pomme de Terre industrielle. Paris 1889. gr. in-8. 6 et 144 pg. av. 6 planches in-4. montées sur toile. En étui. 6,80

Gremli, A., The Flora of Switzerland. Translated by L. W. Paitson. Zurich 1889. 8. 24 a. 454 pg. cloth. 8

Grönvall, A. L., Antekningar rörande nagra europeiska Orthotricha. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 12 pg. 1

Herlant, A., Etude descriptive des Médicaments naturels d'origine végétale. Fascicule 2. Bruxelles 1889. 8. pg. 89—228 av. 6 planches coloriées. 3,50

Fascicule 1. 1888. av. 12 planches photographiées. M. 4,50.

Hildebrand, F., Ueber einige Pflanzenbastardirungen. Jena 1889. gr. 8. 136 pg. m. 2 Tafeln. 4

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrgang XIV: 1886. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, Pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft II. Berlin 1889. gr. 8. pg. 8 u. 193—666. 15

Jahrgang XIV, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen. M. 61.

Kalk, R., Der Zuwachs an Baumquerfläche, Baummasse und Bestandesmasse. Berlin 1889. gr. 8. 4 u. 66 pg. 2

Kühne, H., Recherche des Bactéries dans les tissus animaux. Edition française par M. Herman, avec préface par C. Firket. Liège 1889. 12. 16 et 60 pg. 1,80

Miller, W. D., Die Mikroorganismen der Mundhöhle. Leipzig 1889. gr. 8. 20 u. 305 pg. m. photolithogr. Tafel u. 112 Abbildungen. 15

Neuman, L. M., Bidrag till Medelpads Flora. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 16 pg. 1

Norrlin, J. P., Bidrag til Hieracium-Floran i Skandinaviska halföns mellersta delar. Helsingfors 1888. 8.

Passerini, G., Diagnosi di Funghi nuovi. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1888. 4. 23 pg. 2

Pichi, P., Elenco delle Alghe Toscane. Pisa 1888. 4. 41 pg. 3

Puydt, P. E. de, Les Plantes de Serre. Traité théorique et pratique de la culture des Plantes qui demandent un abri sous le climat de la Belgique. 4. édition. Mons 1889. 8. 542 pg. av. figures. 5,20

Raimann, R., Ueber unverholzte Elemente in der innersten Xylemzone der Dicotyledonen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 36 pg. 1,50

Riepenhausen-Crangen, K. v., Stechginster (Ulex europaeus) und seine wirthschaftliche Bedeutung als Futterpflanze für den Sandboden. 2. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 10 u. 78 pg. 1,60

Sorauer, P., Atlas der Pflanzenkrankheiten. 3. Folge. Berlin 1889. fol. 8 Farbendrucktafeln (Nr. 17—24) m. Text in gr. 8. (pg. 13—18). In Mappe. 20

1. u. 2. Folge: Tafel 1—16. 1887—88. M. 40. — Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2 Bände. 1886. m. 37 Tafeln u. 82 Abbildungen. Leinenband. M. 34.

Tornabene, F., Flora Aetnea, seu descriptio plantarum in monte Aetna sponte nascentium. Volumen I: Dicotyledoneae-Thalamiflorae. Catinae 1889. 8. 37 et 248 pg.

Trevisan di Saint-Léon, V., I Generi e le Specie delle Batteriacee; prodromo sinottico. Milano 1889. 8. 36 pg.

Vilmorin Andrieux, The Vegetable Garden. Illustrations, Descriptions, and Culture of the Garden Vegetables, cultivated in Europe and America. London 1889. 8. with 750 illustrations. 15,50

Wolter, M., Kurzes Repetitorium der Botanik für Studirende der Medicin, Mathematik u. Naturwissenschaften. 3. Auflage. Anklam 1889. 8. 120 pg. m. 16 Tafeln. 2

Zippel, H., und C. Bollmann, Ausländische Culturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. Abtheilung III. Braunschweig 1889. 24 colorirte Tafeln in gr. fol. mit Text in gr. 8. (6 u. 136 pg.) 15

Inhalt: Tafel 1 u. 2: Afrikan. Oelpalme. 3 u. 4: Erdnuss, Indischer u. Weisser Sesam. 5 u. 6: Affenbrotbaum. 7: Kola- od. Gurunussbaum. 8: Mohrenhirse. 9: Erdmandel u. Negerkorn. 10: Afrikan. Butterbaum u. Mahwabaum. 11: Indischer Mangobaum. 12: Melonenbaum. 13: Paraguay-Theestrauch. 14: Kampferbaum. 15: Spanischer Pfeffer. 16: Echte Kardamompflanze. 17: Kampescheholzbaum. 18: Schwarzholz- u. Ebenholzbaum. 19: Heuschreckenbaum. 20: Schönblühende Kautschukliane. 21: Kretischer Tragantstrauch. 22: Echter Gummiguttbaum. 23 u. 24: Elfenbeinpalme.

Abtheilung I u. II. 2. Auflage. 23 colorirte Tafeln mit Text. 1880—81. M. 25.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Antonelli, G., Prime nozioni di Cristallografia. Torino 1889. 16. 74 pg. c. 81 figure. 150

Bayley, W. S., A Quartz-Keratophyre from Pigeon Point and Irving's Augite-Syenites. (New Haven Am. Journ. Sc.) 1889. 8. 10 pg. w. 2 woodcuts. 1

Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients, herausgegeben von E. von Mojsisovics u. M. Neumayr. Band VII. Heft 3 u. 4. Wien 1889. gr. 4. pg. 193—249. m. 8 Tafeln.

Inhalt: Haug, Beitrag zur Kenntniss der oberneocomen Ammonitenfauna der Puezalpe bei Corvara, Südtirol (m. 6 Tfln.). — Kittel, Reste von Listriodon aus dem Miocän Niederösterreichs (m. 2 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band VII. 1888—89. m. 15 Tafeln. M. 40.

Boehm, G., Ueber das Alter der Kalke des Col dei Schiosi. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1887. 8. 2 pg. 020

Böhme, Resultate der Untersuchungen des in der Eifel vorkommenden vulkanischen Sandes in Bezug auf seine Verwendbarkeit zur Mörtelbereitung. Berlin 1889. gr. 8. m. 2 Tafeln. 3

Boutzoureano, B., Recherches sur les Sélénites. Paris 1889. 4. 71 pg. av. figures.

Brauer, F., J. Redtenbacher und L. Ganglbauer, Fossile Insekten aus der Juraformation Ost-Sibiriens. St. Petersburg 1889. gr. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln. 180

Cathrein, A., Neue Krystallformen am Pinzgauer Pyroxen. Wien (Ann. Hofm.) 1889. Lex. 8. 2 pg. 020

Cotteau, G., La Géologie au Congrès scientifique de Toulouse en 1887 et Compte-rendu du Congrès. Auxerre 1888. gr. in-8. 27 pg. 1

Davis, W. M., The faults in the Triassic Formation near Meriden, Connecticut. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1889. roy. 8. 27 pg. with 5 plates. 3

Ehrenburg, K., Die Inselgruppe von Milos. Versuch einer geologisch-geographischen Beschreibung der Eilande Milos, Kimolos, Polivos u. Erimomilos auf Grund eigener Anschauung. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 119 pg. m. 2 Karten. 450

Favre, E., et H. Schardt, Revue géologique Suisse pour l'année 1888 (Volume XIX). Genève 1889. gr. in-8. 190 pg. 220

Fletcher, L., Introduction to the study of Meteorites, with a List of the Meteorites in the British Museum. (3. edit.) London 1888. 8. 92 pg. 1

Flink, G., Mineralogische Notizen. II, 3. 4. (Neue Serie.) (Stockholm. Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 9 pg. 080

Gourret, P., Recherches sur les Arachnides tertiaires d'Aix en Provence. Genève (Rec. Zool. Suisse) 1888. 8. 64 pg. av. 4 planches doubles. 480

Hébert, E., Remarques sur la Zone à Belemnitella plena. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1888. gr. in-8. 6 pg. av. 1 coupe. 050

— Le Terrain crétacé supérieur des Pyrénées. Partie 2: Etage sénonien des Pyrénées occidentales. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1888. gr. in-8. 17 pg. 1

Partie I: Etages cénomanien et turonien des Pyrénées occidentales. 1888.

Hecht, B., Krystallographisch-optische Untersuchungen einiger künstlich dargestellter Substanzen. Ueber eine Methode, die Hauptaxen bei endlichen homogenen Deformationen krystallinischer Körper direct aus den Winkelbeobachtungen zu berechnen. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst.) 1888. 8. 16 pg. m. 6 Holzschn. 1

Hermite, H., L. M. Vidal y E. Molina, Estudios geológicos de las Islas Baleares. Madrid 1888. 4. 304 pg. av. carte et 3 planches. 16

Jonghi, C., Gita geologica nella Liguria orientale, 11.—18. Giugno 1888. Torino 1888. in-8. gr. 31 pg. con 1 carta geologica in-fol. mass., 3 tavole ed 1 fotografia (veduta di Chiavari). 4

Katzer, F., Geologie von Böhmen. In 2 Theilen. Prag 1889. gr. 8. m. 1500 Abbildungen. — Theil I: pg. 1—320. 720

Koken, E., Neue Untersuchungen an tertiären Fisch-Otolithen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 32 pg. mit 3 Tafeln. 250

Koenen, A. v., Beitrag zur Kenntniss von Dislocationen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1888. gr. 8. 15 pg. m. Tafel. 120

Krasser, F., Ueber den Kohlegehalt der Flyschalgen. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. Lex. 8. 5 pg. 040

Krüger, R., Die natürlichen Gesteine, ihre chemisch-mineralogische Zusammensetzung, Gewinnung, Prüfung, Bearbeitung und Conservirung. 2 Bände. Wien 1889. 8. 288 u. 320 pg. m. 116 Abbildungen. Jeder Band 4

Liétard, A., Note sur le Trias dans la région méridionale des Vosges. Paris (Bull. Soc. d. Sc.) 1889. 8. 27 pg.

Loretz, H., Ueber das Vorkommen von Kersantit und Glimmerporphyrit in derselben Gangspalte bei Unterneubrunn im Thüringer Walde. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1888. gr. 8. 15 pg. m. Profil. 1

Miller, H., Testimony of the Rocks. New edition. London 1889. 8. 458 pg. cloth. 380

Pedro Augustò (Principe de Saxe Coburgo Gotha), Quadro synoptico da Classificaçao dos Feldspathos. Rio de Janeiro 1889. 8. 1 page-double.

— Breves consideraçoes sobre a Mineralogia, Geologia e Industria Mineira do Brazil. Fascicolo 1 e 2. Rio de Janeiro 1889. 8. 11 et 25 pg.

Rauff, H., Ueber eine verbesserte Steinschneidemaschine, sowie über einen von M. Wolz in Bonn construirten damit verbundenen Schleifapparat zur Herstellung genau orientirter Krystallplatten. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1888. 8. 17 pg. m. Tafel. 120

Rosenbusch, H., Petrographical Tables. An aid to the Microscopical determination of Rock-forming Minerals. Translated a. edited by F. H. Hatch. London 1889. 4. 9 tables. cloth. 380

Sauer, A., und Th. Siegert, Ueber Ablagerung recenten Lösses durch den Wind. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 8 pg. m. 6 Figuren. 050

Schmidt, C., Zur Geologie der Schweizer Alpen. (Entstehung der Gesteinsarten. Geologischer Bau der Schweizer Alpen. Geschichte der alpinen Gesteins- und Gebirgsbildung.) Basel 1889. 8. 52 pg. m. Tafel. 160

Scott, W. B., and H. F. Osborn, Preliminary report on the Vertebrate Fossils of the Uinta Formation, collected by the Princeton Expedition of 1886. (Philadelphia, Amer. Phil. Soc.) 1887. 8. 10 pg. 1

Seunes, J., Note sur le Crétacé supérieur des Pyrénées occidentales. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1888. gr. in-8. 12 pg. av. 3 profils. 080

Smets, G., Notices paléontologiques. 2 mémoires. (I: Palaeophis typhaeus Ow., Trionyx bruxelliensis. II: Silurus Egertoni Sow., Gavialis Dixoni Ow.) Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1888. gr. in-8. 6 et 5 pg. 1

— Aachenosaurus multidens, Reptile fossile des sables d'Aix-la-Chapelle. Hasselt 1888. gr. in-8. 23 pg. av. planche. 180

— Les Chélonées Rupéliennes. Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1888. gr. in-8. 24 pg. av. 9 figures. 180

Stainier, X., Coeloma rupeliense, Brachyure nouveaux de l'Argile Rupélienne. Liège (Ann. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 15 pg. av. planche. 150

— Etude géologique des Gisements de Phosphate de Chaux du Cambrésis. Liège (Ann. Soc. Géol.) 1888. 8. 19 pg. 080

Stelzner, A. W., Die Lateralsecretions-Theorie und ihre Bedeutung für das Pribramer Ganggebiet. Freiberg 1889. gr. 8. 150

Ussing, N. V., Undersögelse af Mineraler fra Fiskernaes i Grönland. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 22 pg. 120

Weinschenk, E., Ueber einige Bestandtheile des Meteoreisens von Megura, Arva, Ungarn. — Brezina, A., Cliftonit aus dem Meteoreisen von Magura, Arvaer Comitat. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. Lex. 8. 14 pg. 1

Winchell, A., Field Studies in the Archaean Rocks of Minnesota, with accessory observations in Ontario, Michigan and Wisconsin. Ann Arbor 1889. 8. 504 pg.

— The Geological and Natural History Survey of Minnesota for the year 1887. Ann Arbor 1889. 8. 504 pg. with plates and other illustrations.

Woodward, A. S., On the dentition and affinities of the Selachian genus Ptychodus Agassiz. (London, Qu. J. Geol. Soc.) 1887. 8. 11 pg. w. plate. 120

Woodward, A. S., Note on the occurrence of a species of Onychodus in the lower old red sandstone passage beds of Ledbury, Herefordshire. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 2 pg. w. 1 woodcut. 0.30

— On some remains of Squatina Cranei sp. n., and the mandible of Belonostomus cinctus from the Chalk of Sussex, preserved in the collection of H. Willett, Brighton Museum. (London, Qu. J. Geol. Soc.) 1888. 8. 5 pg. w. plate. 0.80

— On two new Lepidotoid Ganoids from the early mesozoic deposits of Orange Free State, South Africa. (London, Qu. J. Geol. Soc.) 1888. 8. 8 pg. w. plate. 1.20

— Note on the early mesozoic Ganoid Belonorhynchus, and on the supposed liassic genus Amblyurus. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 3 pg. 0.40

— On some remains of the extinct Selachian Asteracanthus from the Oxford clay of Peterborough, preserved in the collection of A. N. Leeds. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 7 pg. w. plate. 1

— Note on the extinct Reptilian genera Megalania Owen and Meiolania Owen. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 5 pg. 0.50

— Notes on the determination of the fossil Teeth of Myliobatis, with a revision of the english eocene species. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 12 pg. w. plate a. 2 woodcuts. 1.50

— Om the cretaceous Selachian genus Synechodus. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 4 pg. w. 1 woodcut. 0.50

Woodwaard, A. S., On the fossil Fish-spines named Coelorhynchus Agassiz. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 4 pg. 0.40

— Notes on some Vertebrate Fossils from the province of Bahia, Brazil, collected by J. Mawson. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 5 pg. 0.60

— Vertebrate Palaeontology in some continental Museums. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 9 pg. 0.80

— A Synopsis of the Vertebrate Fossils of the English Chalk. (London, Proc. Geol. Ass. 1889.) 8. 66 pg. with 1 plate. 2.80

Wossidlo, P., Leitfaden der Mineralogie und Geologie. Berlin 1889. gr. 8. 6 u. 238 pg. m. geologischer Karte v. Mittel-Europa u. 696 Holzschnitten. Leinenband. 3

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XV. Heft 5. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 449—560 m. 2 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 6

Inhalt: Vrba, Mineralogische Notizen V (m. 2 Tfln.). — Vernadsky, Ein Beitrag zur Kenntniss des hexagonalen Krystallsystems. — Stuhlmann, Krystallographische Mittheilungen über Derivate der Bromchinoline. — Lippitsch, Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. — Hintze, Ueber Topas aus Südwest-Afrika. — Referate.

Band XV. Heft 1—4. m. 7 Tafeln. M. 23.

Mathematik und Astronomie.

Abdank-Abakanowicz, B., Die Integraphen. Die Integralcurve und ihre Anwendungen. Deutsch bearbeitet von E. Bitterli. Leipzig 1889. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. Illustrationen. 6

Annalen, Mathematische, begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Meyer. Leipzig 1889. gr. 8. — Band 34 (4 Hefte). 20

Heft I, pg. 1—160, enthält: Segre, Recherches générales sur les courbes et les surfaces réglées algébriques. — Hölder, Zurückführung einer beliebigen algebraischen Gleichung auf eine Kette von Gleichungen. — Killing, Die Zusammensetzung der stetigen endlichen Transformationsgruppen III. — Kötter, Die Hesse'sche Curve in rein geometrischer Behandlung. — Wiltheiss, Lineare Differentialgleichungen zwischen den Perioden der hyperelliptischen Integrale 1. Gattung. — v. Dalwigk, Ueber den Jordan'schen Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College; E. C. Pickering, Director Vol. XX., part 1. Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, in the year 1887. With a description of the Observatory and its work under the direction of A. L. Rotch. Cambridge Mass. 1889. roy. 4. and 141 pg. with 6 plates. 10

Anton, F., Bestimmung der Polhöhe des Astronomisch-meteorologischen Observatoriums in Triest durch Beobachtung von Sternpassagen im ersten Vertical. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 29 pg. 0.60

Benucci, D., La Geometria trascendentale e lo spazio metageometrico. Corigliano Calabro 1889. 16. 84 pg. 1

Berger, A., Härledning af nagra independenta uttryck för de Bernoulliska Talen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 10 pg. 080

Bidschof, F., Bestimmung der Bahn des Planeten (175) Andromache. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 14 pg. 040

Biermann, O., Zur Theorie der Doppelintegrale explicirter irrationaler Functionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 24 pg. 040

Bigler, U., Potential einer elliptischen Walze. Bern. 1889. gr. 8. 86 pg. 2

Bobek, K., Ueber Dreischaarcurven. Wien (Sitz. Akad.) 1889. gr. 8. 32 pg. 060

— Ueber die Steinerschen Mittelpunktscurven. Mittheilung 1. Wien (Sitz. Akad.) 1889. gr. 8. 23 pg. 050

Borchardt, B., Einführung in die Wahrscheinlichkeitslehre. Berlin 1889. gr. 8. 6 u. 86 pg. 240

Catalogus alphabeticus librorum qui in Bibliotheca Speculae Imper. Literarum Universitatis Petropolitanae asservantur. Petropoli 1888. 8. 74 pg. 2

Cockshott, A., and F. B. Walters, Treatise on geometrical Conics. London 1889. 8. 208 pg. cloth. 520

Dingeldey, F., Ueber einen neuen topologischen Process und die Entstehungsbedingungen einfacher Verbindungen und Knoten in gewissen geschlossenen Flächen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln. 160

Edler's Messblatt, ein Apparat zum Bestimmen von Neigungswinkeln, Höhen und Tiefen. Halle 1889. 16. m. 2 pg. Text. 050

Fényi, J., Sonnen-Protuberanzen vom Jahre 1886, beobachtet auf der Haynald'schen Sternwarte in Kalocsa. Kalocsa 1888. 8. 60 pg. mit 3 Tafeln. 3

Grandi, L., Logaritmi e loro applicazioni alle Regole di Interesse. Torino 1889. 8. 35 pg. 1

Gylden, H., Om ett specialfall af Trekropparsproblemet. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 25 pg. 120

Herting, G., Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der Flächen 3. Ordnung und ihrer parabolischen Curven. Augsburg 1889. 8. 112 pg. m. Atlas von 7 colorirten Doppeltafeln in 4. 340

Johnson, S. J., Eclipses and Transits in future years. Oxford 1889. 8. with 4 plates. 120

— Eclipses, past and future; with general Hints for observing the Heavens. 2. edition with supplement. Oxford 1889. 8. with 4 plates. 420

Johnson, W. E., Treatise on Trigonometry. London 1889. 8. 520 pg. cloth. 880

Journal de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 58. Paris 1889. 4. 165 pg. 1220

Cont.: Hugoniot, Sur la propagation du mouvement dans les corps, et spécialement dans les gaz parfaits (suite). — Callandreau, Sur le développement en série du potentiel des sphéroïdes de révolution. — Mercadier, Etudes expérimentales sur l'élasticité dynamique et statique des fils métalliques.

Cahier 1 à 57 et 2 tables des matières, 1794—1887, av. beaucoup de planches. M. 822.20. (Chez R. Friedländer & Sohn. M. 624.20.)

Koch, H. von, Om den konforma afbildningen af en Paraboloid pa et plan. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 18 pg. 1

Kohl, Ueber die Lemniscatentheilung. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 24 pg. 050

Kors, J., Beschrijvende Meetkunde. Deel I. Groningen 1889. gr. 8. 4 u. 50 pg. m. Atlas von 98 Figuren. 3

Kronecker, L., Zur Theorie der elliptischen Funktionen. Theil VI. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 9 pg. 1

Theil I—V. 1886—89. M. 8.70.

— Ueber symmetrische Systeme. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 14 pg. 150

Leibniz. — Der Briefwechsel des Gottfried Wilhelm Leibniz in der königl. öffentlichen Bibliothek zu Hannover, beschrieben von E. Bodemann. Hannover 1889. gr. 8. 4 u. 415 pg. 12

Lösungen der Absolutorialaufgaben aus der Mathematik an den humanistischen Gymnasien Bayerns, nebst einem Anhange: Die wichtigsten mathematischen Formeln. München 1889. gr. 8. 160 pg. m. 96 Figuren. 240

Lynn, W. T., Celestial Motions. Handy book of Astronomy. 6. edition, revised a. rearranged. London 1889. 12. 134 pg. w. 3 plates. cloth. 280

Mouchez, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1888. Paris 1889. 4. 26 pg. 1

Niessl, G. von, Bahnbestimmung einiger in der letzten Zeit beobachteten Meteore. (Brünn, Verh. Nat. Ver.) 1888. 8. 16 pg. 080

Proctor, R. A., Half-hours with the Telescope. 10. edition. London 1889. 12. 112 pg. w. illustrations. cloth. 280

San Germán y Malet, L., Problemas geométricas relacionados con la Trisección del Angulo, su análisis y síntesis. Barcellona 1888. 4. 132 pg. av. 2 planches. 320

Sarrau, E., Notions sur la Théorie des Quaternions. Paris 1889. gr. in-8. 46 pg. 160

Stroobant, P., Observations physiques de Saturne faites en 1887 à l'Observatoire Royal de Bruxelles. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1888. 8. 14 pg. 080

Tebbutt, J., History and description of Tebbutt's Observatory, Windsor, New South Wales. Sydney 1887. 8. 74 pg. 2

Time. — Short, easy, and improved method of finding the apparent Time at Ship. Rapid calculation of apparent Time for finding the Longitude. Revised edition, with additional tables. London 1889. roy. 8. 52 pg. cloth. 420

Zeitschrift des Kön. Preussischen Statistischen Bureaus. Herausgegeben von E. Blenck. Jahrgang 28: 1889. Berlin 1889. gr. 4. 10

1. Halbjahr: 82, 32 u. 80 pg.

Physik und Chemie.

Bender, A., Das Furfuran und seine Derivate. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 73 pg. 4

Beobachtungen, Deutsche überseeische meteorologische. Gesammelt und herausgegeben von der deutschen Seewarte. Heft II. Die Beobachtungen von Labrador. Die Beobachtungen von Walfischbay. Berlin 1889. gr. 4. 11 u. 51 pg. 4

Bladin, J. H., Om nagra nya Triazolderivat. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak.) 1889. 8. 14 pg. 080

Blakesley, T. H., Papers on alternating Currents of Electricity. 2. edition, enlarged. London 1889. 8. 130 pg. cloth. 480

Blanford, H. F., Practical guide to the Climates and Weather of India, Ceylon and Burmah, and the Storms of Indian Seas. London 1889. 8. 1280

Bonne, G., Ueber das Fibrinferment und seine Beziehungen zum Organismus. Ein Beitrag zur Lehre von der Blutgerinnung. Würzburg 1889. gr. 8. 3

Cavalli, E., Teoria delle Motrici a Gas-luce. Roma 1889. 4. 42 pg. c. tavola. 2

Classen, A., Handbuch der analytischen Chemie. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Theil I: Qualitative Analyse. Stuttgart 1889. 8. 12 u. 232 pg. m. Spectraltafel. 6

Cohn, E., Die Dielektricitätsconstante des Wassers. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 120

Dvorák, J., Ueber die Wirkung der Selbstinduction bei elektromagnetischen Stromunterbrechern. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 040

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Fremy. Tome III: Métaux. Cahier 15: L'Argent et ses composés par R. de Forcrand. Partie II: Applications. Paris 1889. gr. in-8. 160 pg. av. 18 figures. 650

Liste des volumes parus jusqu'à présent — voir pg. 118 u. 147. — Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les souscripteurs M. 720.

Fievez, Ch., Nouvelles recherches sur l'Origine optique des Raies spectrales en rapport avec la théorie ondulatoire de la lumière. Bruxelles (Bull. Ac.) 1888. 8. 12 pg. 060

Essai sur l'origine des raies de Fraunhofer. 1886.

Foods and Food Adulterants. Investigations made by authority of the Commissioner of Agriculture (of the U. St. Department of Agriculture), under direction of the Chemist. Part 4: Lard and Lard Adulterations, by H. W. Wiley. Washington 1889. 8. 150 pg. with 10 plates. 4

Gans, R., Ueber die Bildung von Zuckersäure aus Dextrose enthaltenden Stoffen, besonders aus Raffinose, und über die Untersuchung einiger Pflanzenschleimarten. Göttingen 1888. 8. 48 pg. 150

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1887. Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtung an 9 Stationen, an 9 Normal-Beobachtungs-Stationen in stündlichen Aufzeichnungen und an 43 Signalstellen. Jahrgang X. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. Hamburg 1889. gr. 4. 10 und 252 pg. 12

Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication. Jahrgang 1887. Neue Folge. Bd. 24. (Der ganzen Reihe Bd. 32.) Wien 1888. gr. 4. 18,272 u. 107 pg. 10

Koller, Th., Chemische Präparatenkunde. Handbuch der Darstellung und Gewinnung der am häufigsten vorkommenden chemischen Körper. Wien 1889. 8. 320 pg. m. 20 Abbildungen. 4

Langley, S. P., Energy and Vision. (New Haven, Am. J. of Sc.) 1888. 8. 21 pg. w. 5 figures. 1

Leipen, Notizen über das Coffeïn. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 6 pg. 025

Lippich, F., Ueber die Bestimmung von magnetischen Momenten, Horizontalintensitäten und Stromstärken nach absolutem Maasse. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 13 pg. 035

Lubarsch, O., Technik des chemischen Unterrichts auf höheren Schulen und gewerblichen Lehranstalten. Berlin 1889. 8. 12 u. 228 pg. m. 64 Abbildungen. 4

Müller-Erzbach, Das Gesetz der Abnahme der Adsorptionskraft bei zunehmender Dicke der adsorbirten Schichten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 13 pg. 0 35

Olschanetzky, M., Ueber das Verhalten des Cyanquecksilbers zu den Aldehyden der fetten und aromatischen Reihe. Bern 1889. gr. 8. 43 pg. 0 80

Petit, P., Recherches sur quelques Composés azotés de la Série aromatique. Paris 1889. 4. 60 pg.

Puschl, C., Ueber die specifische Wärme und die inneren Kräfte der Flüssigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 0 80

Report of the Meteorology of India in 1887 (Year XIII), by J. Elliot. Calcutta. roy. 4. 4 a. 640 pg. w. map a. 4 plates. boards. 17 50

Sarrau, E., Notions sur la Théorie de l'Elasticité. Paris 1889. 8. 55 pg. 1 50

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Band II: Die Farbstoffe. Lieferung 4. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 577—786 m. Holzschnitten. 6

Band I: Die Rohmaterialien. 1887. M. 26. — Band II, Liefg. 1—3. 1887—89. M. 18.

Seewarte. — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.

Jahrgang VIII. 1885. Hamburg 1889. 4. mit 22 Tafeln.

Jahrgang IX. 1886. Hamburg 1887. 4. mit 29 Tafeln.

Jahrgang X. 1887. Hamburg 1888. 4. mit 4 Tafeln.

Preis jedes Jahrganges 8 Mark.

Die drei Jahrgänge wurden erst jetzt ausgegeben.

Sieben, G., Experimentaluntersuchungen über elektrische Figuren auf lichtempfindlichen Platten. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 7 pg. m. Tafel. 1 50

Steel, R. E., Natural Science Examination Papers. Part I: Inorganic Chemistry. London 1889. 8. 174 pg. cloth. 2 80

Stefan, J., Ueber einige Probleme der Theorie der Wärmeleitung. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 0 40

Stewart. — Core, F. H., Questions on B. Stewart's Lessons in elementary Physics. London 1889. 8. 2 20

Tiffereau, T., L'or et la transmutation des métaux. Précédé de: Paracelse et l'Alchimie au 16. siècle, par Franck. Paris 1889. 16. 4 50

Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1888. (Jahrgang VII.) Redigirt von E. Rosochatius u. A. König. Berlin 1889. gr. 8. 5. u. 107 pg. 2

Volta. — Vignoli, T., Commemorazione di A. Volta, tenuta nel comune di Misinto con Lazzate il 22. aprile 1889. Milano 1889. 8. 31 pg. 1

Volta, A., e R. Penso, Commentario teorico-sperimentale di Macchine ed Apparecchi elettrici. Milano 1889. 16. 366 pg. 2 80

Weitz, M., Geschichte der Chemie in synchronistischer Darstellung. Berlin 1889. qu. fol. 36 pg. 1 50

Woeikof, A., Der Einfluss einer Schneedecke auf Boden, Klima und Wetter. Wien 1889. gr. 8. 116 pg. 6

Technologie.

Altschul, Th., Ueber Wasserversorgung der Städte im Allgemeinen und die geplante Wasserversorgung Prags im Besonderen. Prag 1889. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln. 1 60

Bertolotti, A., Architetti, Ingegneri e Matematici in relazione coi Gonzaga, signori di Mantova nei secoli 15, 16 e 17. Ricerche archivistiche Mantovane. Firenze 1889. in-8 gr. 140 pg. 4 50

Bulletin des Sociétés Photographiques de France, contenant le Compte-rendu des principales Sociétés Photographiques du monde entier. Paris. 8. — Année I: 1888—89 (12 nos.). 3

Catus, J. de, Petit traité de la Construction et du Grément des Modèles de Bateaux. Bâle 1889. 8. 51 pg. av. illustrations. 2 80

Coglievina, D., Theoretisch-praktisches Handbuch der Gas-Installation. Wien 1889. 8. 368 pg. m. 70 Abbildungen. 4 50

Cousins, R. H., Theoretical and practical treatise on the Strength of Beams and Columns. New York 1889. 8. 180 pg. cloth. 25

Eissler, M., The Metallurgy of Silver. Practical treatise on the amalgamation, roasting, and lixiviation of Silver-ores, including the assaying, melting, and refining of Silver-bullion. London 1889. 8. 350 pg. w. 124 illustrations. cloth. 10 80

Geymet, Héliographie vitrifiable; températures, supports perfectionées, feux de coloris. Paris 1889. 8. 113 pg. 2 20

Geymet, Traité pratique de Platinotypie sur émail, sur porcelaine et sur verre. Paris 1889. 8. 107 pg. 2

Geigenmüller, R., Die Anfangsgründe der theoretischen Mechanik mit Anwendungen auf Maschinen. Mittweida 1889. gr. 8. 198 pg. m. 2 Tafeln. 360

Jamieson, A., Text-book of Steam and Steam Engines. 4. edition. London 1889. 8. 396 pg. w. numerous diagrams a. 4 plates. cloth. 780

Kirchhoff, P., Graphische Behandlung der Schiebersteuerungen nach Zeuners Diagramm. Mittweida 1889. gr. 8. 5 u. 42 pg. m. 8 Tafeln. 380

Longridge, J. R., Internal Ballistics, Explosives in general, Fired Gunpowder, Maximum Pressure. New York 1889. 8. 240 pg. cloth. 36

Mach, E., und P. Salcher, Ueber die in Pola und Meppen angestellten ballistisch-photographischen Versuche. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 10 pg. 050

Mertens, W., Fabrikation und Raffinirung des Glases. Wien 1889. 8. 432 pg. m. 86 Abbildungen. 540

Mittheilungen aus den kön. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. 1889. Ergänzungsheft I: Böhme, Resultate der Untersuchungen des in der Eifel vorkommenden vulkanischen Sandes in Bezug auf seine Verwendbarkeit zur Mörtelbereitung. Berlin 1889. gr. 8. m. 2 Tafeln. 3

Mittheilungen aus den kön. technischen Versuchsanstalten. 1889 (4—8 Hefte), m. Tafeln. M. 10.

Mühlhäuser, O., Die Technik der Rosanilinfarbstoffe entwicklungsgeschichtlich zusammengestellt und für Praxis und Wissenschaft bearbeitet. Stuttgart 1889. 4. 12 u. 294 pg. m. 10 Tafeln. Leinenband. 24

Noguera, E. H., Manuel teórico-práctico de Tintura en Ropas usadas. Barcelona 1889. 4. 126 pg. 220

Rambal, J., Enseignement théorique de l'Horlogerie. Volume I: Notions générales. Genèves 1889. gr. in-8. 385 pg. av. illustrations. 750

Reisig, F. W., The Guide for Piece Dyeing. London 1889. 8. w. 100 samples. cloth. 108

Reuleaux, F., Der Konstrukteur. Ein Handbuch zum Gebrauch beim Maschinen-Entwerfen. 4., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Lieferung 4. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 71 u. 847—1200 m. zahlreichen Holzschnitten. 850

Das jetzt vollständige Werk, in 4 Lieferungen. 1882—89. m. 1184 Holzschnitten. M. 25.

Rouché, E., Éléments de Statique graphique. Paris 1889. gr. in-8. avec de nombreuses gravures dans le texte. 11

Sansone, A., L'impression des Tissus de Coton. Blanchiment, Impression, Teinture. Traduit par J. A. Montpellier. Paris 1889. 8. 516 pg. avec un atlas comprenant 28 planches et 12 cartes d'échantillons. 25

Stammer, K., Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrgang 28: 1888. Braunschweig 1889. gr. 8. m. 15 Holzschnitten. 12

Thompson, S. P., Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 3. Auflage. (2 Bände in 6 Heften.) Halle 1889. gr. 8. m. 400 Abbildungen. — Heft 4 (Band II. Heft 1): pg. 315—410. 3

Band I. 1888—89. M. 12.

Turazza, G., Derivazione dei Canali artefatti dai Fiumi o dai Torrenti. Padova 1889. 8. 450

Vieuille, G., Nouveau Guide pratique du Photographe Amateur. 2. édition, entièrement réfondue. Paris 1889. 9 et 139 pg. av. 7 gravures. 250

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **Barfurth** in Göttingen ist zum ordentlichen Professor der vergleichenden Anatomie, Histologie und Entwickelungsgeschichte an der Universität Dorpat gewählt worden. —

Verstorben: **E. F. von Homeyer,** bekannter Ornithologe, am 1. Juni zu Stolp in Pommern (geb. 1809). — **Henry William Bristow,** F. R. S., Geologe, am 14. Juni zu London, 72 Jahre alt.

Neue botanische Lager-Cataloge von
R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin.

Cryptogamae.

Abtheilung XVII, 1. (No. 382.) Cryptogamae, Scripta miscellanea. Florae Plantarum Cryptogamarum. Cryptogamae Vasculares. Musci frondosi et Hepaticae.

Abtheilung XVII, 2. (No. 383.) Fungi.

Abtheilung XVII, 3. (No. 384.) Lichenes. Algae, Characeae, Desmidieae et Diatomeae.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Wir erwarben die Restvorräthe von [47

Die botanischen Ergebnisse der Reise Sr. kgl. Hoheit des Prinzen Waldemar von Preussen in den Jahren 1845 und 1846.

Durch Dr. W. Hofmeister auf Ceylon,
dem Himalaya und an don Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen
beschrieben von
F. Klotzsch und **Aug. Garcke.**

Berlin 1862. Ein Band von 164 Seiten in-gr. 4. mit 100 lithographirten Tafeln. cart.
Ermässigter Preis 15 Mark (anstatt des Ladenpreises von 100 Mark).

Icones Plantarum Indiae Orientalis.

New or rare Plants, chiefly from Southern India
by **H. R. Beddome.**

1 volume, roy. 4. with 300 plates. Madras 1869—74.
Ermässigter Preis 75 Mark.

Vient de paraître: [48

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumeration des Races domestiques

par **Léon Olphe-Galliard.**

Fascicules XVII. XVIII. Vulturidae. — Aquilidae.

62 et 71 pg. gr. in-8. Prix Mark 3,20.

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres Brevipennes. 1884. 144 pg. M. 2.50.
II: Mergidae-Oxyuridae. 1887. 38 pg. M. 1,20.
III. IV: Fuligulinae; Anatinae. 1888. 109 et 107 pg. avec planche. M. 4,80.
V: Cygnidae. 1885. 21 pg. M. 0,80.
VI. VII: Anserida. Phaenicopteridae. 1887. 56 et 31 pg. M. 2,40.
VIII. IX. X. XI. Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 1887. 255 pg. M. 6,40.
XII: Grallae natatores — Grallae longipennes. — Recurvirostridae. — Himantopodidae. — Hematopodidae. — Arenariidae. 1889. 54 pg. M. 1,20.
XVI: Grallae Macrodactylae. 1888. 74 pg. avec planche photographiée. M. 2,—.
XXII: Brevipedes. 1887. 110 pg. M. 2,40.
XXIII: Tenuirostres. 1888. 66 pg. M. 2,—.
XXIV. XXV: Scansores. Syndactyli. 1888. 96 et 24 pg. M. 3,20.
XXXIII: Ploceidae. 1885. 34 pg. M. 1,—.
XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae; Tetraonidae: Perdicidae; Cursores. 1886. 268 pg. M. 5,60.

L'auteur se propose de former une collection de monographies séparées et distribuées en 40 fascicules distincts dont le tableau se trouve sur la couverture des livraisons. Ces fascicules se succéderont sans ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vend séparément.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Sept. 1889
134038

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Archives de Biologie, publiées par E. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand 1889. gr. in-8. avec beaucoup de planches. — Tome VIII (en 4 fascicules). 32
Fascicule 1.

Beckurts, H., und B. Hirsch, Handbuch der praktischen Pharmacie für Apotheker, Drogisten, Aerzte und Medicinalbeamte. Stuttgart 1889. gr. 8. — Lieferung 14: pg. 19 u. 577—721 (v. Band II). 3
Das jetzt vollständige Werk, in 2 Bänden, 1885—89. M. 30.

Bericht über die Thätigkeit des permanenten Comités zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark. Literaturberichte. Miscellanea. Graz 1889. gr. 8. 45 pg. 1

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Saone-et-Loire. Tome IV, fascicule 3. Chalon-sur Saone 1889. 4. pg. 137—218.

Emmerich, R., und H. Trillich, Anleitung zu hygienischen Untersuchungen. Nach den im Hygienischen Institut der Universität München üblichen Methoden zusammengestellt. Mit einem Vorwort von M. v. Pettenkofer. München 1889. 8. 6 u. 318 pg. m. 73 Abbildungen. Leinenband. 675

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 18 u. Band V. Liefg. 1. Wien 1889. gr. 8. pg. 609—616 u. 1—32 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 61: Handbuch der Botanik, herausgeg. v. Schenk. Liefg. 24. Breslau 1889. gr. 8. pg. 295—406 (v. Band IV) m. Abbildungen.
Subscriptionspreis 3

Grauer, F., Die Forstbetriebseinrichtung. Tübingen 1889. gr. 8. 8 u. 318 pg. m. Abbildungen u. 3 Karten. 720

Grimes, J. St., Geonomy and Kosmonomia. Philadelphia 1889. 12. 23 u. 111 pg. cloth. 250

Hayek, G. v., Grosser Volks-Atlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 17: 4 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 150

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Lieferung 7—8. Göttingen 1889. 8. pg. 545—720.
Jede Liefg. 2
Band I. 2. Auflage. 1888. M. 16.

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 18: pg. 545—560 (v. Band I) u. 1—16 (v. Band II). Jede Liefg. 050

Jahrbuch, Erstes, des Erzgebirgs-Zweigvereins Chemnitz. Chemnitz 1889. gr. 8. 7 u. 131 pg. m. 2 Karten. 2

Inhalt: Sterzel, Ueber die Entstehung des Erzgebirges. — Hoppe, Das Klima des Erzgebirges. — Zimmermann, Ein botanischer Frühlingsspaziergang u. a.

Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs. Jahrgang XXIV: 1888—89. Bern 1889. 8. m. Beilagen. 11

Journal of the China Branch of the Royal Asiatic Society. Volume XX — XXII: 1885—87. Hongkong 1886—88. 8.

Each volume 8

The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Vol. II., Part 5. Tokyo 1889. 4. pg. 329—412 with 2 plates. 4

This part completes vol. II.

Cont.: Kitao, D., Beiträge zur Theorie der Erdatmosphäre und der Wirbelstürme. — Sakurai, J., Note on the Specific Volumes of Aromatic Compounds.

Vol. II complete in 5 parts with 27 plates, 1888—89. M. 27. — Vol. I. with 29 plates, 1887—88. M. 30.

Junker, W., Reisen in Afrika 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1889. 8. m. 300 Abbildungen. — Liefg. 10 u. 11: pg. 299—352. Jede Liefg. 0.50

Kaltbrunner, D., Beobachtungen auf Reisen. Systematischer Fragesteller für Personen, welche fremde Länder bewohnen oder bereisen. Zürich 1889. 8. 28 pg. 0.80

Klausenburg. — Orvos-Termeszettudomanyi Ertesitö. (Medicinisch-naturwissenschaftliche Section des Siebenbürgischen Museum-Vereines. Ungarisch mit deutscher Revue.) Jahrgang XIV. 1889, Heft 1 u. 2. Kolozsvart 1889. 8. pg. 1—192 mit 1 Tafel. 4

Inhalt: Abt, Ueber einen Jamin'schen Blättermagnet. — v. Zeyk, Ueber Zugvögel. — Mehely und Entz, Ueber das Vorkommen der Kreuzkröte in Siebenbürgen u. Ungarn. — Koch, Grobkalkschichten der Umgegend Klausenburg. Neue paläontologische Daten aus den jüngeren Tertiärbildungen Siebenbürgens. — Benkö, Mineralog. Mittheilungen aus d. Siebenbürg. Erzgebirge etc.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Series 2. Volume III. Part 4, containing the papers read in October, November a. December 1888. Sydney 1889. 8. pg. 7, 58 a. 1317—1817 w. 2 plates.

Cont.: Blackburn, Revision of the genus Heteronyx, with description of new species I. Further notes on Australian Coleoptera, with description of new genera a. species. — Skuse, Diptera of Australia IV: Simulidae a. Bibionidae (w. pl.); V: Culicidae (w. pl.). — Oliff, Contributions towards a. knowledge of the Coleoptera of Australia V: On certain species belonging to unrecorded genera. — Miskin, Descriptions of hitherto undescribed Australian Lepidoptera (Rhopalocera). — Fletcher, Notes on Australian Earthworms. — Meyrick, Descriptions of Australian Microlepidoptera XV: Oecophoridae (contin.). — Haswell, On simple striated muscular fibres. — Ogilby, List of the Australian Palaeichthyes, with notes on their synonymy a. distribution I. — North, List of the Birds found in the county of Cumberland etc.

Volume III, now complete in 4 parts, w. 40 plates. M. 84,70.

Mémoires présentés et lus à l'Institut Egyptien, publiés sous les auspices de S. A. Méhémet Thewfik Pacha. Tome II., partie 1. et 2. Le Caire 1889. 4.

Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 30. Paris 1889. 4. 1046 pg. av. 42 planches coloriées et noires. 25

Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Acadmie d'Angers). Série 4. Tome II: 1888. Angers 1889. 8. 328 pg. av. planches.

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrgang 1888 (der ganzen Reihe Heft 25). Redigirt von R. Hoernes. Graz 1889. gr. 8. 109 u. 290 pg. m. Abbildungen. 6

Revue biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année I. No. 9. et 10. Juin et Juillet 1888. Lille. gr. in-8. pg. 321—400 avec 2 planches.

Sommaire: Nicolas, A., Considérations sur l'appareil hyoidien de l'Homme et ses anomalies (av. planche). — Moniez, R., Sur la Faune du Hable d'Ault (fin.). Sur un Strongle de la paroi stomacale des Lièvres et des Lapins de garenne. Note sur l'Eylaïs erythrina Lucas. — Bibliographie (Fockeu, Galles). — Moniez, R., Recherches sur le genre Hedruris à propos d'une espèce nouvelle, Hedruris Orestiae (av. planche). — Villot, A.,

Sur la classification des Cystiques. — Dollfus, A., Liste supplémentaire d'Isopodes des Açores. — Barrois, Th., Notes hydrachnologiques. I. Remarques sur le Diplodontus scapularis (Dugès).

Abonnement pour un an: M. 9.

Un numéro séparé: M. 1.

Russ, K., Das heimische Naturleben im Kreislauf des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur unter Mitwirkung von E. v. Homeyer, A. Bau, W. Hasse, P. Lehmann u. A. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 9: pg. 385—432. Jede Liefg. 080

Scientific Memoirs of Medical Officers of the Army of India. Edited by B. Simpson. Part IV: 1889. Calcutta 1889. 4. 72 pg. w. 4 plates (2 coloured). 5

Cont.: Cunningham, Are Choleraic Comma-Bacilli, even granting that they are the proximate cause of choleraic symptoms, really efficient in determining the epidemic diffusion of Cholera? Notes on the life-history of Ravenalia sessilis a. R. stictica (w. 2 pl.). — Barclay, On the life-history of a new Caeoma on Smilax aspera (w. 2 pl.). — Waddell, Are Venomous Snakes autotoxic? An inquiry into the effect of serpent-venom upon the Serpents themselves.

Part I—III: 1884, 86, a. 87 w. 23 partly coloured plates. M. 15,50.

Verhandlungen d. K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 39: Jahrgang 1889. Quartal II. Wien 1889. gr. 8. 39—70 (Sitzungsberichte) u. 201—326 m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

Inhalt: Löw, Beschreibung zweier neuer Cecidomyidenarten. — Stapf, Beiträge zur Flora von Persien II. — Braun u. Rechinger, Beitrag zur Flora von Persien. Bearbeitung der von J. A. Knapp i. J. 1884 in der Provinz Adserbidschan gesammelten Pflanzen I—IV (m. Tfl.). — Arnold, Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXIV: Finkenberg. — Kohl u. Handlirsch, Transcaspische Hymenopteren (m. Tfl.). — Loitlesberger, Beitrag zur Krytogamenflora Oberösterreichs. — Rebel, Beiträge zur Mikrolepidopterenfauna Oesterreich-Ungarns (m. Tfl.).

Preis des Jahrganges (4 Hefte) M. 20.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess und M. Pistor. Band XXI. Heft 3. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 373—544. 4

Inhalt: Düms, Ueber Impfung u. Pocken. — Wawrinsky, Die Milchcommission in Stockholm. — v. Gerloczy, Versuche über die praktische Desinfection von Abfallstoffen. — Betcke, Untersuchungen über Kellerluft u. Kellerwohnungen u. a.

Band XXI. Heft 1 u. 2. M. 9.

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und Berichte. Herausgegeben im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen von Dunker, v. Fritsch, Knoblauch u. A. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 62 (4. Folge. Band 8): 1889—90 (6 Hefte). 16

Heft I, pg. 1—124 m. 1 Tafel, enthält: Höfinghoff, Krystallographisch-optische Untersuchung einiger organischer Körper (m. Tfl.). — Luedecke, Mittheilungen über einheimische Mineralien: Ueber Axinit vom Harze u. die chemische Zusammensetzung des Axinits überhaupt. — Simroth, Ueber einige Tagesfragen der Malacozoologie, hauptsächlich Convergenzerscheinungen betreffend.

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band IV. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 369—544 m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

Inhalt: Frankland, G. a. P., Ueber einige typische Mikroorganismen im Wasser u. im Boden (m. 3 Tfln.). — Bleisch u. Fiedeler, Beitrag zur Kenntniss der Schweineseuche. — Petri, Die Benutzung flüssiger Kohlensäure zur Bestimmung des Luftwechsels in geschlossenen Räumen (m. Tfl.). — Behring, Beiträge zur Aetiologie des Milzbrandes, IV u. V. — Nissen, Zur Kenntniss der bacterienvernichtenden Eigenschaften des Blutes. — Fränkel, Die desinficirenden Eigenschaften der Kresole. — Weyl, Vergiftungen durch Baumwolle, die mit chromsaurem Blei gefärbt ist.

Der jetzt vollständige Band VI. m. 5 Tafeln. M. 18.

Zoologie (und Anthropologie).

Agassiz, L., The Anatomy of Astrangia Danae. 6 Lithographs from drawings by A. Sourel, with Explanation by J.W. Fewkes, Washington, Smithsonian Institution, 1889. 4. 20 pg. with 6 plates.

Bambeke, Ch. van, Remarques sur la Reproduction de la Blennie vivipare (Blennius viviparus Cuv.). Bruxelles (Bull. Acad.) 1888. 8. 28 pg. 1 20

Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band V. Heft 2. Jena 1889. gr. 8. pg. 217—290 m. 5 Tafeln (4 colorirt). 4

Band V. Heft 1. m. 5 colorirten Tafeln. M. 9.

Beiträge zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein für Steiermark. Section für Zoologie. Graz 1889. 8. 80 pg. m. colorirter Tafel. 1 40

Berg, C., Tratado elemental de Zoologia. 2 tomos. I. Zoologia general. II. Zoologia especial.) Buenos Aires 1887—89. 8. 16 y 321, 12 y 260 pg. c. 315 figuras. 15

Bourcart, E., Erklärung der Variation der Vogeleier. Genf 1889. 8. 20 pg. 1

Brandt, C., Das schwarze Rehwild. Leipzig 1889. gr. 8. 53 pg. m. 1 Abbildung. 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 3: Reptilien. Neu bearbeitet von C. K. Hoffmann. Lieferung 65 u. 66. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1985—2016 m. 6 Tafeln (Nr. 157—162). Jede Liefg. 1 50

Brooks, H. St. J., On the Morphology of the Muscles on the Extensor Aspect of the Middle and Distal Segments of the Limbs; with an Account of the various Paths which are adopted by the Nerve Trunks in these Segments. Part I. On the Extensor Muscles in certain Amphibians, Reptiles and Mammals. Dundee (Stud. Mus. Zool.) 1889. Imp. 4. 17 pg. with 3 plates (1 coloured). 4

Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by H. T. Stainton. Volume III (concluding portion of the Bombyces). London, Ray Society, 1889. 8. 15 u. 79 pg. w. 18 coloured plates (nr. 36—53). cloth. 31 50

Vol. I: Rhopalocera. 1886. w. 17 coloured plates. M. 31,50. — Vol. II: Heterocera, Sphinges a. part of the Bombyces. 1887. w. 18 coloured plates. M. 31,50.

Cope, E. D., On the Tritubercular Molar in Human Dentition. Boston (Journ. Morph.) 1888. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 3

Cotes, E. C., and C. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. Part VI. Crambites, Tortrices, and Addenda. Calcutta 1889. Imp. 8. pg. 671—777. 3

The complete work: M. 17,20.

Day, F., The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. — Fishes. Vol. I. London 1889. 8. 18 and 548 pg. with 164 woodcuts. cloth. 21

Dewitz, J., Gestell für Objectträger bei Serienschnitten. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1889.) gr. 8. 3 pg. mit Abbildung. 0 50

Edinger, L., Zwölf Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane. 2. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 164 pg. m. Abbildungen. 6

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III, part 8. Boston 1889. roy. 4. 3 colored plates with 32 pg. of text. Each part 12

Series I. a. II. 1874—85. w. 101 colored plates. half morocco. M. 375, w. plain plates. M. 200.

Entomological Society of Ontario, 19. Annual Report, 1888. Toronto 1889. imp. 8. 91 pg. with 45 illustrations. 5

Fauna of British India. — Fishes — see — Day.

Fischer, E., Etiketten für Schmetterlingssammler. 2. Auflage. Leipzig 1889. 12. 76 Blatt. 1 50

Francke, H. R., Die Kreuzotter. Naturgeschichte und Fang derselben. Mit besonderer Berücksichtigung der Bisswundenbehandlung. Dresden 1889. gr. 8. m. 7 z. Th. farbigen Abbildungen. 0 75

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 75. London, April 1889. roy 4. w. 5 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Vol. II, part 2 (Pectinicornia) by H. W. Bates. plate 22 a. 23. Vol. III, part 1 (Serricornia) by C. O. Waterhouse. pg. 81—104. Vol. IV, part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. plate 21; part 2 (Heteromera, contin.) by G. C. Champion. pg. 1—32; part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. pg. 1—24 w. plate 1. Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 89—104. — Hymenoptera, by P. Cameron. plate 4.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Part 76. London, May 1889. roy. 4. w. 5 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by C. O. Waterhouse. pg. 105—112 w. plate 5. Vol. IV, part 2 (Heteromera contin.) by G. C. Champion. pg. 33—72 w. plate 1—3; part 3 (Rynchophora) by D. Sharp. pg. 25—40. Vol. VI, part 1 (Phytophaga), supplement by M. Jacoby. pg. 105—120 w. pl. 37. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. I. pg. 257—272.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

Goode, G. B., The Fisheries and Fishery Industries of the United States. (Prepared through the co-operation of the Commissioner of Fisheries and the Superintendent of the 10. Census.) Section III. The Fishing Grounds of North America. Edited by R. Rathbun. Section IV. The Fishermen of the United States. By G. B. Goode and J. W. Collins. Washington 1887 (publ. 1889). 4. 176 pg. with 49 charts with explanations, and 178 pg. with 19 plates. cloth. 30

— The same. Section V. History and Methods of the Fisheries. 2 vols. with atlas. Washington 1887. (publ. 1889). 4. Vol. I. 22 and 808 pg. Vol. II. 20 and 881 pg. Atlas of 255 plates. cloth. 60

Section I. Natural History of useful Aquatic Animals. 1884. 2 vols. with atlas of 292 plates. M. 70. — Section II. A geographical review of the Fisheries, Industries and Fishing Communities. 1887. M. 40.

Grobben, C., Ueber Arbeitstheilung. Wien 1889. gr. 8. 24 pg. 075

Günther, A., Report on the Pelagic Fishes collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1889. roy. 4. 47 pg. w. 6 plates. 6

Report on the Shore Fishes. 1880. w. 32 plates. M. 11. — Report on the Deep Sea Fishes. 1887. w. 73 plates. M. 52,50.

Haines, E. M., The American Indian. Chicago 1889. 8. 800 pg. w. illustrations. cloth. 31

Hoffmann, C. K., Die Reptilien wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 65 u. 66: pg. 1985—2016 m. 6 Tafeln (Nr. 157—162). Jede Liefg. 150

Hoffmann, J., Der Schmetterlingssammler. Beschreibung und Abbildung der vorzüglichsten in Mitteleuropa heimischen Schmetterlinge. 3. Auflage. Stuttgart 1889. gr. 8. 4 u. 158 pg. m. 263 colorirten Abbildungen auf 19 Tafeln. gebunden. 6

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 4. Jena, Mai 1889. gr. 8. pg. 611—783 m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 12 Holzschnitten. 12

Inhalt: Schäffer, Beiträge zur Histologie der Insekten (m. 2 Tfln.). — Korschelt, Zur Bildung des mittleren Keimblattes bei den Echinodermen, nach Beobachtungen an Strongylocentrotus lividus Lam. (m. Tfl.). — Müller, Die Spermatogenese der Ostracoden (m. 2 Tfln.). — Beard, Morphological Studies, No. III u. VI: The nature of the teeth of the Marsipobranch Fishes (w. 2 pl.); the nose a. Jacobson's organ (w. 3 pl.).

Band III jetzt vollständig in 4 Heften, 1888—89, m. 38 z. Th. colorirten Tafeln u. 32 Abbildungen. M. 50.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow u. A. Hirsch, unter Special-Direction von A. Hirsch. Bericht für das Jahr 1888. Berlin 1889. Lex. 8. 203 pg. 950

King, J. J. F. X., A contribution towards a Catalogue of the Neuropterous Fauna of Ireland. Glasgow 1889. 8. 38 pg. 180

Kohl, F., und A. Handlirsch, Transcaspische Hymenopteren. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 20 pg. m. Tafel. 150

Lankester, E. R., Contributions to the knowledge of Rhabdopleura and Amphioxus. London 1889. 4. with 10 plates. 13

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 32: Tafel 72 u. 75. (Pisces, Acranii; Protozoa, Mastigophora.) Cassel 1889. 2 colorirte Tafeln (in 8 Blättern) in gr. fol. mit deutschem, französischem u. englischem Text in gr. 8. 6

Aufgezogen mit Stäben 12

Liefg. 1—31. 1877—89. 72 colorirte Tafeln (in 296 Blättern). M. 202,50, aufgezogen mit Stäben M. 427,50.

Löw, F., Beschreibung zweier neuer Cecidomyiden-Arten. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 4 pg. 040

Merriam, F. A., Birds through a opera-glas. Boston 1889. 12. 13 a. 223 pg. w. illustrations. cloth. 375

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XIX. Heft 1 u. 2. Wien 1889. 4. pg. 1—106 u. (Verhandlungen) 1—48 mit Abbildungen.
Jedes Heft 4

Mittheilungen aus dem Embryologischen Institute der K. K. Universität Wien. Von S. L. Schenk. Heft X (2. Folge. Heft II): 1888. Wien 1889. gr. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln. 5

Inhalt: Dal Pozzo, Das Eiweiss der Kiebitzeier als Nährboden für Mikroorganismen. — Strazza, Beitrag zur Lehre über die Biologie der Mikroorganismen. Zur Lehre über die Entwicklung der Kehlkopfmuskeln (m. 3 Tfln.). — Putelli, Ueber das Verhalten der Zellen der Riechschleimhaut bei Hühnerembryonen früher Stadien. Ueb. einige Verklebungen im Gebiete des Kehlkopfes des Embryos (m. 2 Tfln.). — Dionisio, Methode zur Herstellung von Serienschnitten von in Celloidin eingebetteten Stücken.

Heft I—IX. 1876—1885. m. 41 Tafeln. M. 39.

Nehrling, H., North American Birds. (In 12 parts.) Milwaukee 1889. 4. w. 36 coloured plates after water-colour paintings by R. Ridgway, A. Goering a. G. Mützel. — Part 1: pg. 1—48 w. 3 col. plates. Each part 6 20

Ninni, A. P., Le Acredule Venete. Venezia 1889. 8. 13 pg. con 1 tavola colorata. 1 50

— Sulle recentissime opinioni intorno alle Specie Venete del Genere Acredule. Venezia 1889. 8. 3 pg. 0 40

Ormerod, E. A., Notes and Description of a few Injurions Farm and Fruit Insects of South Africa. London 1889. 8. 110 pg. 2

Parker, W. N., Zur Anatomie und Physiologie von Protopterus annectens. Freiburg 1888. 8. 26 pg. 1 50

Pereyaslawzewa, S., Études sur le développement des Amphipodes. Partie III. Le développement de Caprella ferox Chrnw. Moscou (Bull. Soc. Nat.) 1889. 8. 16 pg. avec 2 planches en couleurs. 2

Partie I. Le développement de Gammarus poecilurus Rthk. 1888. M. 4,50.

Petitclerc, P., Contributions à l'Histoire Naturelle de la Haute-Saône. Notes d'Ornithologie, suivies d'un Catalogue des Oiseaux observés dans le département de 1840 à 1888 inclus. Vesoul (Bull. Soc. d'Agric.) 1888. 8. 93 pg.

Rebel, H., Beiträge zur Mikrolepidopteren-Fauna Oesterreich-Ungarns. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 35 pg. m. Tafel. 2

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts.) London 1889. 8. — Part 16: pg. 601—640. Each part 1 20

Schoch, G., Anleitung zum Anlegen und Ordnen einer Insectensammlung für Anfänger in der Entomologie nebst systematischem Katalog der häufigsten Insecten Deutschlands und der Schweiz. Zürich 1889. gr. 8. 96 pg. 1 80

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part VIII. Cambridge Mass., June 1889. 4. — Introduction pg. 89—104, description of Species pg. 1049—1216, with 8 plates and maps (2 coloured).

The work will be completed in 12 monthly parts (3 large volumes). — Price of the complete work: 375 Mark.

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2: Wissenschaftliche Resultate. Band V: Die Tagfalter (Rhopalocera) von G. Semper. Lieferung 4. Wiesbaden 1889. gr. 4. pg. 135—174 m. 8 colorirten Tafeln (Nr. 25—32). 24

Bis jetzt erschien: Band I: Holothurien v. C. Semper. 1868. m. 40 Tfln. (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malakologische Untersuchungen v. Bergh. Liefg. 1—16 nebst 4 Supplementheften. 1870—88. m. 109 Tfln. (10 color.) — Band III: Landmollusken v. C. Semper, Liefg. 1—7 nebst Ergänzungsheft m. 32 Tfln. (11 color.) 1870—85. M. 120,80. — Band IV. Abtheilung 1: Sipunculiden v. de Man, Bülow u. Selenka. 1883—84. m. 14 color. Tfln. M. 48; Abtheil. 2: Land-Deckelschnecken v. Kobelt. 1886. m. 7 color. Tfln. M. 24; Abtheil. 3: Holothurioidea v. Lampert. 1885. m. Tfl. M. 40. — Band V: Schmetterlinge v. G. Semper. Abtheil. 1: Rhopalocera Liefg. 1—3. 1886—88 m. 24 color. Tfln. M. 72.

Semper, G., Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indo-malayischen Lepidopterenfauna. Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). Lieferung 4. Wiesbaden 1889. gr. 4. pg. 135—174 m. 8 colorirten Tafeln. In Mappe.
Jede Liefg. 24

Studies from the Museum of Zoology in University College Dundee. Edited by d'Arcy W. Thompson. Vol. I. Nr. 1—5. Dundee 1888—89. Imp. 4.

Cont.: No. 1. Walker, M. L., On the form of the Quadrate Bone in Birds. 18 pg. with 33 figures. M. 2.50. —

No. 2. Leboucq, H., Recherches sur la morphologie de la main chez les Pinnipèdes. 8 pg. avec 1 planche. M. 2. — No. 3. Walker, M. L., On the Larynx and Hyoid of Monotremata. 6 pg. with 1 plate. M. 2. — No. 4. Thompson, D'A. W., On the Auditory Labyrinth of Orthagoriscus. 4 pg. with 4 figures. M. 2. — No. 5. Brooks, H. St. J., On the Morphology of the Extensor Muscles. 17 pg. with 3 plates. M. 4.

Thompson, D'Arcy W., On the Auditory Labyrinth of Orthagoriscus Mola L. Dundee (Stud. Mus. Zool.) 1889. Imp. 4. 4 pg. with 4 figures. 2

Traquair, R. H., On the structure and classification of the Asterolepidae. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1888.) 8. 20 pg. with 2 plates. 2.50

Van den Ghein, J., L'Archéologie préhistorique en Belgique d'après les plus récents travaux. Gand (Revue d. Quest. scient.) 1889. 8. 44 pg. 1.50

Van Kempen, Ch., Sur quelques Oiseaux rares du Nord de la France. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1889. gr. in-8. 4 pg. 0.40

Villoch, F., et F. Molina, Du mode de reproduction des Anguilles. (Traduit de l'espagnol.) Bruxelles 1888. 8. 19 pg. avec 3 planches. 1.50

Walker, M. L., On the form of the Quadrate Bone in Birds. Dundee (Stud. Mus. Zool.) 1888. Imp. 4. 18 pg. w. 33 fig. 2.50

— On the Larynx and Hyoid of Echidna and Ornithorhynchus. Dundee (Stud. Mus. Zool.) 1889. Imp. 4. 6 pg. with 1 plate. 2

Waters, A. W., Supplementary Report on the Polyzoa collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1889. roy. 4. 41 pg. w. 3 pl. 4.50

Busk, Report on the Polyzoa. 2 parts. 1884—86. w. map a. 46 plates. M. 26,50.

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. 227 colorirten Abbildungen auf 26—28 Tafeln. — Liefg. 8—10: pg. 121—168 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.60

Wood-Mason, J., A Catalogue of the Mantodea, with descriptions of new Genera and Species, and an Enumeration of the Specimens in the Collection of the Indian Museum, Calcutta. No. 1. Calcutta 1889. 8. pg. 1—48 w. 34 woodcuts. 2

Wright, E. P., and Th. Studer, Report on the Alcyonaria collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1889. roy. 4. 72 a. 314 pg. w. 49 plates a. 5 woodcuts. 36

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 48. Heft II. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 151—310 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 11

Inhalt: Brandt, Anatomisches und Allgemeines über die sogen. Hahnenfedrigkeit und über anderweitige Geschlechtsanomalien bei Vögeln II. (Schluss). — Schwarz, Untersuchung des Schwanzendes bei den Embryonen der Wirbelthiere (m. 3 Tfln.). — Felix, Ueber Wachsthum der quergestreiften Muskulatur nach Beobachtungen am Menschen (m. 2 Tfln.). — Hoffmann, Zur Entwicklungsgeschichte der Urogenitalorgane bei den Reptilien (m. 2 Tfln.). — Deichler, Weitere Mittheilungen über parasitäre Protozoen im Keuchhustenauswurf (m. Tfl.).

Band 48. Heft I. mit 11 Tafeln. M. 14.

Botanik.

Arnold, F., Lichenologische Ausflüge in Tirol. Theil 24: Finkenberg. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 18 pg. 1

Theil 1—23. m. Tafel. 1868—87. M. 24,30

Barla, J. B., Flore Mycologique illustrée. Les Champignons des Alpes-Maritimes; avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fasc. 2. Gen. II. Lepiota. Nice 1889. fol. pg. 21—32 avec 10 planches chromolithographiées. 14

Fasc. 1. Gen. Amanita, avec 11 planches chromolithographiées: M. 14.

(Fasc. 3. Gen. Armillaria avec 7 planches — sous presse.)

Beauvisage, G., Le Jardin botanique de la Faculté de Médecine de Lyon et la méthode naturelle. Lyon 1889. 8. 36 pg. av. plan.

— Remarques sur la Classification des Fruits et la Déhiscence des Capsules. Lyon (Bull. Soc. Botan.) 1889. 8. 24 pg. av. planche.

Beiträge zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark. Section für Botanik. Graz 1889. 8. 40 pg. 1

Borbás, V., Dianthi Hungarici (Transsilvanici) Schuriani, in herbario universitatis Leopolitanae asservati. Ungarisch mit latein. Diagnosen u. deutschem Résumé. (Budapest, Term. Füz. 1889. gr. 8. 17 pg. 080

Braun, H., und C. Rechinger, Beitrag zur Flora von Persien. Bearbeitung der von J. A. Knapp im J. 1884 in der Provinz Adserbidschan gesammelten Pflanzen. (I: Labiatae v. Braun; II—IV: Salsolaceae, Amarantaceae u. Polygonaceae v. Rechinger.) (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 36 pg. m. Tafel. 2

Castle, L., Orchids, their structure, history, and culture. 4. edition. London 1889. 12. 146 pg. w. illustrations. 150

Catalogue des Plantes de Provence. Résultat des herborisations faites pendant plus de dix années dans les départements des Bouches-du-Rhône, du Var et des Alpes-Maritimes par R. Shuttleworth, A. Huet, Jacquin, Hanry, complété par les recherches de Thuret, Canut, Roux, Blaize, Autheman et d'a. Pamiers 1889. 8. 165 pg.

De Candolle, A. et C., Monographiae Phanerogamarum. Prodromi nunc continuatio, nunc revisio. Vol. VI. Andropogoneae, auctore E. Hackel. Parisiis 1889. in-8. maj. 716 pg. cum 2 tabulis. 24

Engler, A., Uebersicht der wichtigeren und umfassenderen, im Jahre 1888 über Systematik, Pflanzengeographie u. Pflanzengeschichte erschienenen Arbeiten. Nebst Nachträgen von 1887. (Leipzig) 1889. 8. 56 pg. 2

Garcin, A. G., Recherches sur les Apocynées. Etude de botanique et de matière médicale. Lyon 1889. 4. 257 pg. av. 2 planches.

Hackel, E., Monographia Andropogonearum. — vide De Candolle.

Häni, R., Specieller Pflanzenbau. 2. Auflage, bearbeitet von A. Kindler-Siewerdt. Bern 1889. 8. 275 pg. 250

Hérail, J., Traité élémentaire de Botanique. D'après la 2. édition du „Methodisches Lehrbuch der allgemeinen Botanik" de W. J. Behrens. Paris 1889. 8. 550 pg. avec 452 gravures dans le texte. 10

— Organes reproducteurs et formation de l'oeuf chez les Phanérogames. Paris 1889. 4. avec 62 figures. 550

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 23 u. 24: 4 colorirte Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 060

Jahrbücher, für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XX. Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg. 261—426 m. 5 Tafeln. 11

Inhalt: Rodewald, Weitere Untersuchungen über den Stoff- u. Kraftumsatz im Athmungsprocess d. Pflanze. — Röseler, Das Dickenwachsthum und die Entwicklungsgeschichte der secundären Gefässbündel bei den baumartigen Lilien (m. 4 Tfln.). — Schumann, Blüthenmorphologische Studien (m. Tfl.).

Band XX. Heft 1 u. 2. 1888—89. m. 12 Tafeln. M. 20.

Karsch, A., Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Excursionen. 5. Auflage. Münster 1889. 12. 64 u. 375 pg. 240

Kraepelin, K., Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 3. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 107 pg. cart. 1

Lassalle, A., Etude sur le Kamala au point de vue botanique, micrographique, chimique et médical. Montpellier 1889. 4. 39 pg.

Linnean Society of London, Journal. Botany No. 170. (Vol. XXV, part 2.) London 1889. 8. pg. 107—210 with 3 plates. 520

Cont.: Massee, Monograph of the Thelephoreae. Pt. I. (w. 3 plates). — Bolus, Contributions to South-African Botany. Part IV. (With a revised List of published Species of Extra-tropical South-African Orchids.)

Loitlesberger, K., Beitrag zur Kryptogamenflora Oberösterreichs. (Wien, Verh. Zool. Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 6 pg. 050

Malpighia. — Rassegna mensile di Botanica, redatta da A. Borzi, O. Penzig, R. Pirotta. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno III: 1889 (12 fascicoli). 21

Fasc. 3—4, pg. 97—192 c. 5 tavole, contiene: Bottini, Noterelle briologiche (c. 3 tavv.). — Fayod, Sur une nouvelle application de la Photographie en Botanique (av. plche.). — Belli, Osservazioni su alcune specie del gen. Hieracium, nuove per la Flora Pedemontana. Le Festuche italiane del R. Museo Botanico Torinese, enumer. sec. la Monografia di Hackel. — Mattirolo e Buscalioni, Sulla struttura degli spazii intercellulari nei tegumenti seminali delle Papilionacee (c. tav.). — Brizi, Prima contribuzione all' Epaticologia Romana.

Mangin, A., Histoire des Jardins anciens et modernes. Dessins par Anastasi, Daubigny, V. Foulquier, Français, W. Freeman, H. Giacomelli, Lancelot. Tours 1889. 4. 400 pg.

Martius, C. F. Ph. de, A. G. Eichler et J. Urban, Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum partim icone illustratarum. Fasciculus 104. Lipsiae 1889. fol. maj. 341 pg. c. 58 tabulis aeneis. 72

Fasciculi 1—103. 1840—88. cum permultis tabulis. M. 3382.

Meyer, B., Untersuchungen über die Entwicklung einiger parasitischer Pilze bei saprophytischer Ernährung. Berlin 1888. 8. 35 pg. mit 4 Tafeln. 3

Nöldeke, C., Flora des Fürstenthums Lüneburg, des Herzogthums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg (ausschliesslich des Amtes Ritzebüttel). (In 7—8 Lieferungen.) Celle 1889. 8. — Liefg. 3 u. 4: pg. 129—256. Jede Liefg. 1

Pax, F., Nachträge und Ergänzungen zu der Monographie der Gattung Acer. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1889. 8. 12 pg. 080

Monographie der Gattung Acer. 2 Theile. 1885—86. m. 1 Tafel. M. 5.

Prahl, P., R. v. Fischer-Benzon und E. H. L. Krause, Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebiets der Hansastädte Hamburg und Lübeck und des Fürstenthums Lübeck. Theil II. Heft 1. Kiel 1889. 8. pg. 1—128. 2

Theil I: Schul- u. Excursionsflora, bearbeit von Prahl. 1888. gebd. M. 280

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Lieferung 31 (Abtheilung III. Liefg. 4). Leipzig 1889. gr. 8. pg. 209—272 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 43. (Année XI.) Juillet 1889. Toulouse. gr. in-8. pg. 117—172 avec 7 planches.

Cont. Sorokine, Matériaux p. la Flore cryptogam. de l'Asie centrale (suite). — Saccardo et Roumeguère, Contributiones ad Floram mycolog. Lusitaniae. — etc.

Prix de l'année complète: 15 M.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez M. M. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Sahut, F., La Végétation en Australie et dans les îles avoisinantes. Montpellier (Ann. Soc. d'Hortic.) 1888. 8. 20 pg.

Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Africa und der angrenzenden Gebiete. III. Berlin (Verh. Bot. Ver. Prov. Brand.) 1889. gr. 8. 48 pg. 2

Smith, E. F., Peach Yellows; a preliminary Report. (Department of Agriculture. Bot. Division. Bulletin Section of Vegetable Pathology.) Washington 1889. 8. 254 pg. with 37 plates. 10

Speidel, E., Waldbauliche Forschungen in württembergischen Fichtenbeständen. Mit Beiträgen zur Wirthschaftsgeschichte, Zuwachs- und Durchforstungslehre. Tübingen 1889. gr. 8. 8 u. 79 pg. 180

Stapf, O., Beiträge zur Flora von Persien. Theil II. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 8 pg. 050

Theil I. 1888. M. 0,40.

Voss, W., Mycologia Carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. Theil I: Hypodermii, Phycomycetes, Basidiomycetes (Uredineae). Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. 8. 70 pg. 150

Watson, W., and W. Bean, Orchids; their culture and management. With descriptions of all the kinds in general cultivation. (In 10 parts.) London 1888. 8. w. 10 coloured plates a. numerous engravings. — Part I. 120

Wetterwald, X., Blatt- und Sprossbildung bei Euphorbien und Cacteen. Halle (Nova Acta Acad. Leop.) 1889. gr. 4. 64 pg. m. 5 Tafeln. 7

Wilbuschewicz, E., Histiologische und chemische Untersuchungen der gelben und rothen amerikanischen und einiger cultivirter Java-Chinarinden der Sammlung des Dorpater pharmaceutischen Instituts. Dorpat 1889. gr. 8. 80 pg. 180

Winter, G., und H. Rehm, Die Pilze von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1889. gr. 8. m. vielen Holzschn. — Lieferung 31 (Abtheilung III. Liefg. 4): pg. 209—272. Jede Liefg. 240

Zukal, H., Hymenoconidium petasatum, ein neuer, merkwürdiger Hutpilz. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1889. 4. 3 pg. m. Tafel. 1

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Agassiz, A., The Coral Reefs of the Hawaiian Islands. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1889. roy. 8. 50 pg. with 13 plates. 5

Barrois, Ch., Note sur l'existence du terrain dévonien supérieur à Rostellec (Finistère). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1889. 8. 11 pg. 080

Beiträge zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark. Section für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Graz 1889. 8. 61 pg. 140

Carta geologica d'Italia, 1: 1100000, pubblicata dalla R. Società Geologica Italiana. Nuova edizione. Roma 1889. 2 fogli colorati in-fol. gr. 860

Cope, E. D., Synopsis of the Vertebrate Fauna of the Puerco Series. Philadelphia (Trans. Am. Philos. Soc.) 1888. 4. 64 pg. with 12 figures and 2 plates. 8

— The Perissodactyla. Philadelphia (Am. Natur.) 1888. 8. 40 pg. with many illustrations and 7 plates. 360

Dames, W., Ueber Amblypristis Cheops nov. gen. nov. spec. aus dem Eocän Aegyptens mit Bemerkungen über die Histologie der Pristiszähne von Hilgendorf. (Berlin, Sitzb. Ges. naturf. Fr.) 1888. 8. 4 pg. m. Abbildung. 040

Dana, J. D., A brief history of Taconic Ideas. (Newhaven, Am. Journ. Sc.) 1888. 8. 18 pg. 1

Dollo, L., Psephophorus. Bruxelles (Ann. Soc. Scient.) 1887. gr. in-8. 38 pg. 150

— Iguanodontidae et Camptonotidae. (Paris, C.-r. Acad.) 1888. 4. 3 pg. 040

— Sur le genre Euclastes. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1888. 8. 9 pg. 080

Egleston, J., Catalogue of Minerals and Synonyms alphabetically arranged for the use of Museums. Washington 1889. 8. 198 pg.

Feistmantel, O., Ueber die geologischen u. palaeontologischen Verhältnisse des Gondwána-System in Tasmanien und Vergleichung mit andern Ländern, nebst einem systematischen Verzeichniss der im australischen Gondwana-System vorkommenden Arten. (Prag, Sitzb. B. böhm. Ges. Wiss. 1889.) 8. 73 pg. 2

Fraas, E., Ueber die Finne von Ichthyosaurus. (Stuttgart, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. 1888.) gr. 8. 24 pg. m. 1 Kupfertafel. 150

— Loliginites (Geotheutis) Zitteli Eb. Fraas, ein vollständig erhaltener Dibranchiate aus den Laibsteinen des Lias E. (Stuttgart, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. 1889.) gr. 8. 24 pg. mit 2 Kupfertafeln. 2

Gemmellaro, G. G., La Fauna dei Calcari con Fusulina della Valle del fiume Sosio nella Provincia di Palermo. Fascicolo II. (Nautiloidea.) Palermo 1889. in-4. gr. pg. 97—182 e tavola 11—19 con esplicazione. 24

— La stessa. Appendice (Ammonoidea). Palermo 1888. in-4. gr. 26 pg. e 4 tavole con spiegazione. 10

Fascicolo I., 1887. M. 26.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 48: Section Meissen, von A. Sauer. Leipzig 1889. 1 colorirte geologische Karte in fol. mit Erläuterung in 8. (137 pg. m. Tafel).

Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—15, 18—20, 25—31, 41—46, 59—64, 75—80, 93—101, 111—118, 124—129, 134—140, 142, 145, 148, 151, 152, 154—156 mit 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau und des Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) u. 69 Erläuterungen. M. 230.

Gonzalo y Tarin, J., Descripcion fisica, geologica y minera de la provincia de Huelva. Tomo I. Parte 1 y 2: Descr. fisica, geolog., estratigrafia. Madrid 1886—87. (publ. 1889.) in-8. gr. 678 pg. c. mapa geolog. y topograph. y 4 laminas paleontolog. 32

(Memorias de la Comisión del Mapa Geologico de Espana.)

Jahresbericht der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1887. Budapest 1889. gr. 8. 208 pg. m. Tafel. 8

Kispatic, M., Ueber Serpentine und serpentinähnliche Gesteine aus der Fruska-Gora (Syrmien). Budapest (Jahrb. Ung. Geol. Anst.) 1889. gr. 8. 13 pg. 080

Kissling, E., und E. Baltzer, Geologische Karte des Cantons Bern, 1: 200000. Bern 1889. gr. fol. colorirt. 4

Koch, A., und K. Hofmann, Erläuterungen zur geologischen Specialkarte der Umgebungen von Bánffy-Hunyad (Blatt Zone 18. Col. 28. 1: 75000). Budapest 1889. gr. 8. 41 pg. 2

Koenen, A. v., Das norddeutsche Unter-Oligocän und seine Mollusken-Fauna. Lieferung I: Strombidae, Muricidae, Buccinidae. Berlin (Abhandl. z. geol. Specialk. v. Preussen) 1889. gr. 8. 280 pg. m. 23 Tafeln. 20

Lacroix, H., Contributions à l'étude des Gneiss à Pyroxène et des Roches à Wernérite. (Paris, Bull. Soc. Fr. Min. 1889.) 8. 272 pg. avec 62 figures et 2 planches. 10

Lock, C. G. W., Practical Gold Mining. Comprehensive treatise on the origin and occurrence of gold-bearing gravels, rocks

and ores, and the methods by which the gold is extracted. London 1889. roy. 8. 796 pg. w. 8 plates a. 27 engravings. cloth. 44

Lydekker, R., Catalogue of the fossil Reptilia and Amphibia in the British Museum. Part II: Ichthyopterygia and Sauropterygia. London 1889. 8. 303 pg. w. 85 illustrations. cloth. 780

Part I: Ornithosauria, Crocodilia, Dinosauria, Squamata, Rhynchocephalia and Proterosauria. 1888. cloth. M. 780

Mallada, L., Lethaea Hispanica: Synopsis de las especies fosiles encontr. en Espana. Tomo III. Terreno mesozoico, cretaceo infer. Madrid 1887. (publ. 1889.) in-8. gr. 19 y 171 pag. c. 20 laminas y mapa geolog. de la prov. de Madrid. 20

Tomo I. Siluriano, Devon. Carbonif. 1879. c. 64 láminas M. 20. — Tomo II. Triasico y Jurásico. 1884. c. 62 láminas. M. 20.

Pergens, E., Remarques sur la réunion du Calcaire de Mons et du Tufeau de Ciply. Bruxelles (Bull. Soc. Belge de Géol.) 1888. gr. in-8. 2 pg. 050

Petitclerc, P., Faune Kimméridienne de la rive gauche de la Saône, partie comprise entre Chariez et Vellexon, Haute Saône. Vesoul (Bull. Soc. d'Agric.) 1888. 8. 18 pg.

Petrik, Der Hollóházaer (Radványer) Rhyolith-Kaolin. Budapest 1889. gr. 8. 10 pg. 080

Reinders, G., De samenstelling en het ontstaan der zoogenaamde Oerbanken in de Nederlandsche Heidegronden. Uitgegeven door de Kon. Akademie von Wetenschappen. Amsterdam 1889. 4. 2 u. 46 pg. 240

Rothpletz, A., Das Karwendelgebirge. München (Zeitschr. d. D. u. Oest. Alpenver.) 1888. 8. 75 pg. mit 1 Karte, 9 Tafeln und 29 Figuren im Text. 4

Schucht, H., Geognosie des Okerthals. Harzburg 1889. 12. 48 pg. m. Tafel. cart. 1

Toula, F., Ueber die mikroskopische Untersuchung der Gesteine. Wien 1889. kl. 8. 55 pg. mit 3 Tafeln. 2

Traquair, R. H., Notes on carboniferous Selachii. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc.) 1888. 8. 15 pg. 1

— Notes on the Nomenclature of the Fishes of the old red sandstone of Great Britain. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 11 pg. 080

Ubaghs, C., Le crâne de Chélone Hoffmanni. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1889. 8. 10 pg. avec 4 planches photogr. 250

Virginia. — Synopsis of the Geology, Geography, Climate, and Soil of the State of Virgina. Richmond 1889. 8. 116 pg. w. map. 250

Wenjukoff, P., La Fauna du Calcaire carbonifère inférieur du Bardoun en Mongolie. (En russe, avec résumé français.) St. Pétersbourg 1888. gr. in-8. 18 pg. avec 1 planche. 250

— Les Roches Basaltiques de la Mongolie. (En russe, avec résumé français.) St. Pétersbourg 1888. gr. in-8. 76 pg. avec 1 planche. 4

— Ueber die Devon-Fauna von Svinord (Novgorod). Russisch mit deutschem Résumé. St. Petersburg 1889. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 250

Mathematik und Astronomie.

Babbage, H. P., Babbage's Calculating Engines; being a Collection of Papers relating to them, their History and Construction. With various other Papers, including the translation of Menabrea's Memoir by Lady Lovelace. London 1889. 4. with portrait and plates. cloth. 22

Bardey, E., Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 25. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 14 u. 330 pg. 270

Brooksmith, E. J., Woolwich Mathematical Papers for admission into the Royal Academy for the years 1880—88. London 1889. 8. cloth. 620

Dodgson, C. L., A new theory of Paralles. 2. edition. Part I. London 1889. 8. 90 pg. cloth. 220

Gezeitentafeln für das Jahr 1890. Herausgegeben vom Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amtes. Berlin 1889. 8. 8 u. 223 pg. mit 14 Tafeln. 150

Graham, G., Elementary Algebra; with numerous examples and exercises. London 1889. 8. 312 pg. cloth. 520

Hamilton. — Graves, R. P., Life of Sir William Hamilton, Professor of Astronomy in the University of Dublin, and Royal Astronomer of Ireland, with selections from his poems, correspondence, and miscellaneous writings. (In 3 volumes.) Vol. III. Dublin 1889. 8. cloth. 1550

Vol. I—II. 1883—1885. w. portrait. cloth. M. 31.

Huber, Ph., Katechismus der Mechanik. 4., wesentlich vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig 1889. 8. 240 pg. m. 181 Abbildungen. Leinenband. 250

Hübschmann, H., Die Ringfunctionen u. ihre Anwendung auf die electrostatischen Probleme des Ringes. Leipzig 1889. 8. 34 pg.

Jahrbuch, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1892 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Redaction von Tietjen. Berlin 1889. gr. 8. 32 u. 264 pg. gebunden. 1 50

Igel, B., Ueber die associirten Formen und deren Anwendung in der Theorie der Gleichungen. Wien 1889. 4. 32 pg. 2

Johnson, V. E., The Use and Triumphs of Mathematics; its beauties and attractions popularly treated in the language of everyday life. London 1889. 8. 148 pg. cloth. 2 80

Journal of the Institute of Actuaries. No. 153 (Vol. 28, part I). London, July 1889. 8. pg. 1—88. 2 80

Cont.: Mathews, The problem of copyhold fine enfranchisement.

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämmtliche Sterne 1.—6. Grösse zwischen dem Nordpol und 34. Grad südlicher Declination, alle Nebelflecke und Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Sternobjecte. Neue Ausgabe. Leipzig 1889. fol. — Lieferung 2. Jede Liefg. 3

Langley, S. P., The new Astronomy. Boston 1889. roy. 8. 260 pg. w. plates and illustrations. cloth. 25

Mathews, G. S., The Problem of Copyhold Fine Enfranchisement. (London, Journ. Inst. Actuaries) 1889. 8. 71 pg. 2 80

Proctor, R. A., Old and new Astronomy. Treatise on Astronomy, in 12 parts and a supplementary section containing tables, index and preface. London 1889. roy. 8. w. plates a. cuts. — Part IX: pg. 513—576 w. 2 plates (no. 22 a. 23). Each part 2 80

the supplement. section 1 10

Resultados del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba, durante la direccion di B. A. Gould. Vol. X. Observaciones del año 1877. Buenos Aires 1888. gr. in-4.

Rilzhaupt, F., Der Sternhimmel mit seinen Veränderungen, nebst einer Darstellung über die Vertheilung des Sonnenlichtes auf der Erdoberfläche. Karlsruhe 1889. 8. 0 40

Rulf, W., Elemente der projectivischen Geometrie. Auf Grund neuer, von C. Küpper herrührender Definitionen und Beweise leichtfasslich zusammengestellt. Halle 1889. gr. 8. 8 u. 96 pg. m. Holzschnitten. 2 50

Warren, J., Elementary Treatise on Mechanics. London 1889. 12. 144 pg. cloth. 3 80

Whall, W. B., Handy Book of the Stars used in Navigation. How to find them, and how to use them in getting the ship's position and correction of the compass. London 1889. oblong fol. 50 pg. cloth. 7 80

Physik und Chemie.

Allen, A. H., Commercial Organic Analysis. 2. edition, revised a. enlarged. Volume III, part 1. London 1889. 8. 420 pg. cloth. 14 40

Volume I a. II. 1885—86. M. 32.40.

Analyse, Qualitative chemische, in tabellarischer Uebersicht. Bern 1889. 8. 11 pg. 1

Attfield, J., Chemistry, general, medical, and pharmaceutical, including the Chemistry of the British Pharmacopoeia. A manual of the general principles of the science a. their applications in Medecine a. Pharmacy. 13. edition. London 1889. 8. 24 a. 861 pg. w. 88 illustrations. cloth. 15 50

Aveling, E. B., Chemistry of the Non-Metallics. London 1889. 8. 210 pg. cloth. 2 80

Bach, C, Elasticität und Festigkeit. Die für die Technik wichtigsten Sätze und deren erfahrungsmässige Grundlage. (In 2 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Lief. 1: pg. 1—210 m. 10 Lichtdrucktafeln u. vielen Holzschnitten. 8

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 45—46 (Band III. Liefg. 11—12): pg. 801—960. Jede Liefg. 1 80

Beiträge zur naturwissenschaftlichen Erforschung der Steiermark, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark. Section für Meteorologie. Graz 1889. 8. 71 pg. 1 40

Benedikt, R., Chemistry of the Coal-Tar Colours. Translated from the german, and edited with additions by E. Knecht. 2. edition, revised a. enlarged. London 1889. 8. 340 pg. cloth. 6 80

Benz, E., Zur Kenntniss substituirter Carbaminsäurechloride. Tübingen 1889. gr. 8. 32 pg. 1

Bluntschli, F., G. Lasius u. G. Lunge, Die chemischen Laboratorien des Eidgenössischen Polytechnikums in Zürich. Zürich 1889. fol. 39 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln, 9 Plänen u. 5 Holzschnitten. gebunden. 10

Bourquelot, E., Les Fermentations. Paris 1889. 8. 170 pg. avec 21 figures. 5

Croll, J., Discussions on Climate and Cosmology. London 1889. 8. 334 pg. cloth. 6 20

Czógler, A., Dimensionen und absolute Maasse der physikalischen Grössen. Zugleich als Uebungsbuch im C. G. S.-System. Leipzig 1889. 8. 8 u. 151 pg. 3 60

Fischer, O., Physics of the Earth's Crust. 2. edition, altered a. enlarged. London 1889. 8. cloth. 12 50

Die **Fortschritte** der Physik, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. XII: 1888. Mit Sachregister. Leipzig 1889. 8. 190 pg. 3

Nr. I—XI. 1872—86. Herabgesetzter Preis M. 18 (statt M. 25.30).

Franchimont, A. P. N., De Koolstof en hare Verbindingen. Leiddraad bij de studie der zoogenaamde organische Chemie. In 4 stukken. Leiden 1889. 8. 20

Stuk I: pg. 6 u. 1—208.

Fresenius, R., Chemische Analyse der Caspar-Heinrich-Quelle zu Bad Driburg. Wiesbaden 1889. gr. 8. 16 pg. 0 80

Grossmann, J., Wetterperioden? Berlin 1889. Lex. 8. 22 pg. 1

Hospitalier, E., Domestic Electricity for Amateurs. Translated from the french, with additions by C. J. Wharton. London 1889. 8. 228 pg. cloth. 6 20

Jamieson, A., Electrical Rules, Tables, Tests, and Formulae. New York 1889. 12. 64 pg. w. illustrations. cloth. 3 75

Kalmann, W., und Th. Morawski, Technisch-chemische Rechenaufgaben. Wien 1889. gr. 8. 8 u. 44 pg. 0 80

Kitao, D., Beiträge zur Theorie der Bewegung der Erdatmosphäre und der Wirbelstürme. Theil II. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1889. 4. 75 pg. m. 2 Tafeln. 4

Theil I. 1887. m. 1 Tafel. M. 6.

Koenig, J., Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 3., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs- u. Genussmittel. Nach vorhandenen Analysen mit Angabe der Quellen zusammengestellt. Mit einer Einleitung in die Ernährungslehre. Berlin 1889. gr. 8. 28 u. 1161 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 25

Kreidel, W., Untersuchungen über den Verlauf der Fluthwellen in den Oceanen. Frankfurt a. M. 1889. gr. 8. 44 pg. 2

Madan, H., Elementary Treatise on Heat. London 1889. 8. 474 pg. w. illustrations. cloth. 9 80

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1889. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 47 u. 48 (Band II. Liefg. 15 u. 16): pg. 897—1024.

Jede Liefg. 1 20

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 99—102 (Band VII. Liefg. 9—12): pg. 385—576.

Jede Liefg. 1

Reale, N., Dizionario generale chimico-farmaceutico. 2. edizione riveduta, accresciuta e rifatta. Parte II. Napoli 1889. 8. 440 pg. c. 2 tavole. 12 50

Remsen, J., Inorganic Chemistry. London 1889. 8. 820 pg. cloth. 16 50

Riggenbach, A., Resultate aus 112jährigen Gewitteraufzeichnungen in Basel. Basel 1889. 8. 19 pg. 1

Sakurai, J., Note on the Specific Volumes of Aromatic Compounds. (Tokyo, Journ. Coll. of Sc.) 1889. 4. 8 pg. 0 60

Symonds, B., Manual of Chemistry. Philadelphia 1889. 12. 154 pg. cloth. 10

Interleaved 12 50

Tyndall, J., La Lumière. Cours de neuf leçons, suivi d'une conférence sur le rôle scientifique de l'imagination. Traduit par Raillard, revu par Moigno. 2. édition. Paris 1889. 8. 144 pg. 2

Williamson, B., and F. A. Tarleton, Elementary Treatise on Dynamics, containing applications to Thermodynamics, with numerous examples. 2. edition, revised a. enlarged. London 1889. 8. 536 pg. cloth. 10 80

Witt, O. N., Chemische Homologie und Isomerie in ihrem Einflusse auf Erfindungen aus dem Gebiete der organischen Chemie. Berlin 1889. gr. 8. 96 pg. 5

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band III. Heft 6. Leipzig, Juni 1889. gr. 8. pg. 7 u. 497—616 m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. 3

Inhalt: Retgers, Das specifische Gewicht isomorpher Mischungen. — Hüfner, Ueber ein neues Spektrophotometer (m. Tfl.). — Wald, Ein Beitrag zur Theorie der Krystallisation. — Ostwald, Zur Dissociationstheorie der Elektrolyte. — Silow, Ueber die

Legirungen. — Beckmann, Bestimmung des Molekulargewichts aus Siedepunktserhöhungen. — Van't Hoff, Ueber die Beziehung zwischen der Affinität in absolutem Mass u. Ostwalds Affinitätsgrössen. — Referate.

Band III, jetzt vollständig, m. 12 Tafeln. M. 15.

Technologie.

Annales du Conservatoire National des Arts et Métiers. Série II. Année 1, 1889 (en 4 fascicules). Paris. 8. avec figures et planches. 12

La publication des „Annales" avait été interrompue en 1878.

Association amicale des Anciens Élèves de l'Institut du Nord. Année 1888. Tome XI. Travaux des Membres et Procès-verbaux des Séances. Lille 1888. gr. in-8. 35 et 504 pg. 10

Cont. Bosker et Warnery, Traduction du Traité de la Fabrication de l'Alcool de M. Maercker. — Decker, Procédé de raffinage du Sucre en fabrique. — Hallez, Les Silphes de la Betterave. — Decker, Note sur l'éclairage électrique des Sucreries.

Baldwin, W. J., Hot Water, Heating and Fitting, or Warming Buildings by Hot Water. Description of modern hot water heating apparatus, the methods of their construction, and the principles involved. London 1889. 8. 380 pg. w. many illustrations, diagrams, a. tables. cloth. 21

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften.) Reichenberg 1889. gr. 8. m. Mustern. — Heft 13: pg. 481—520. Jedes Heft 3

Eichhoff, P. J., Ueber Seifen, mit besonderer Berücksichtigung und Angabe von neuen medicinischen Seifen. Hamburg 1889. gr. 8. 60 pg. 1 60

Eyndhoven, A. J. van, De Gasfabrikant in het Laboratorium. Praktische handleiding voor gastechnici, technologen, scheikundigen, ingenieurs, fabrikanten, enz. Amsterdam 1889. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 26 Abbildungen u. 12 Tabellen. 9

Fahdt, J., Deutschlands Glasindustrie. Verzeichniss sämmtlicher deutscher Glashütten etc. 6. Auflage. Dresden 1889. 12. 164 pg. 4

— Die Glasindustrie Oesterreich-Ungarns. 3. Auflage. Dresden 1889. 12. 154 pg. 4

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 10: pg. 161—176. Jede Liefg. 1

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang II: 1888. Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg 391—558 m. 5 Holzschnitten. 5

Jahrgang II. Heft 1 u. 2. M. 10.

Gossin, H., Les Chemins de fer. Paris 1889. gr. in-8. avec 155 figures. 9

Haferkorn, H. E., and P. Heise, Handy Lists of Technical Literature. Reference catalogue of books printed in english from 1880—88 inclusive. With a select list of books printed before 1880. Part I: Useful arts in general; products a. processes used in manufacture, technology a. trades. With key. Milwaukee 1889. 8. 10, 99 a. 12 pg. 5

Key 1 25

Hauer, J. v., Die Wettermaschinen. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 219 pg. mit Atlas von 28 Tafeln in fol. in Mappe. 18

Japp, A. H., Days with Industrials; Adventures and Experiences among Curious Industries. London 1889. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 6 50

Kerl, B., The Assayers' Manual. Translated from the german by W. T. Brannt. 2. edition. Philadelphia 1889. 8. 37 a. 354 pg. w. illustrations. cloth. 15

Kerpely, A. v., Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1887. Nebst einem Anhange, enthaltend die Fortschritte der übrigen metallurgischen Gewerbe. Herausgegeben von B. Kosmann. Jahrgang 24 (Neue Folge. Jahrg. 4). Leipzig 1889. gr. 8. 10 u. 304 pg. m. 10 Tafeln in-fol. 21

Kittel, A., Die Radverzahnungen durch eine praktische Anleitung leichtfasslich dargestellt, nebst einer neuen Vorrichtung, die Radzähne richtig herzustellen. Altona 1889. 8. 42 pg. m. 8 Tafeln. gebunden. 3

Knight, R., Practical Boiler Maker, Iron Ship Builder, and Mast Maker. 4. edition. London 1889. 8. 160 pg. cloth. 5 20

Leffmann, H., and W. Beam, Examination of Water for sanitary and technical purposes. Philadelphia 1889. 12. 106 pg. cloth. 6 80

Moll, C. L., und E. Arnold, Constructionstafeln für den Maschinenbau. Maschinenelemente. Riga 1889. 4. 129 Tafeln. In Mappe. 25

Monnier, D., Électricité industrielle. Production et applications. Cours professé à l'École Centrale des Arts et Manufactures. Paris 1889. gr. in-8. avec 388 figures dans le texte. 17

La Savonnerie. Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Rédigé par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année III: 1889 — 90 (26 nos.). 40

Schacht, F., Berichte der praktischen Prüfungsstation für Maschinen und Geräthe an der landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Kappeln. Heft 2. Kappeln 1889. 8. m. 21 Abbildungen. 1

Schlick, O., Handbuch für den Eisenschiffbau. Darstellung der beim Bau eiserner und stählerner Handelsschiffe üblichen Constructionen. (In 3 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. mit Atlas von 27 Tafeln in gr. 4. — Liefg. 2: pg. 161—320 m. 10 Tafeln (Nr. 11—20). 9
Liefg. 1. m. 10 Tafeln. 1888. M. 9.

Vignoles. — Vignoles, O. J., Life of Charles Blacker Vignoles, soldier and civil engineer. A reminiscence of early Railway History. London 1889. 8. 16 a. 407 pg. cloth. 16,50

Weyl, Th., Die Theerfarben mit besonderer Rücksicht auf Schädlichkeit und Gesetzgebung hygienisch und forensisch-chemisch untersucht. Mit Vorrede von C. Sell. Berlin 1889. gr. 8. — Lieferung 1. 2,60

Personalien etc.

Prof. Dr. **O. Wallach** (Bonn) ist als Professor der Chemie an die Universität Göttingen berufen worden. — Der Provinzial-Geologe Dr. **Alfred Jentzsch** in Königsberg ist zum Professor ernannt worden.

Verstorben: **G. Cacciatore,** der ehrwürdige Director der Sternwarte zu Palermo, daselbst am 16. Juni, 76 Jahre alt. — Dr. **John Percy,** der bedeutende Metallurg, am 19. Juni zu London, 72 Jahre alt. — Dr. **Francis Day,** hervorragender Ichthyolog (— seine Hauptwerke: The Fishes of India — The Fishes of Great Britain —), am 10. Juli zu Cheltenham. —

Die diesjährige Sitzung der „Association Française pour l'Avancement des Sciences" wird in Paris vom 8. bis 14. August stattfinden.

Die 38. Zusammenkunft der „American Association for the Advancement of Science" wird vom 27. August bis zum 7. September in Toronto, Canada, abgehalten werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Von der Kaiserl. Universität in Tokio (Japan) erhielten wir zur Verbreitung: [49

The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan.

Publishing Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekiya.

Volume II. Part 4: pg. 263—327, with 9 plates. Price: Mark 6.

Contents:

Yamagawa, Determination of the Thermal Conductivity of Marble. 19 pg. M. 1,20.
Nagaoka, Combined Effects of Torsion and Longitudinal Stress on the Magnetization of Nickel. 21 pg. with 3 plates. M. 2,50.
— On the Magnetization and Retontiveness of Nickel Wire under combined Torsional and Longitudinal Stress. 16 pg. with 6 plates. M. 3,—.
Kuhara, Specific Volume of Camphor and of Borneol determined with proximate accuracy. 7 pg. M. 0,60.

Volume II. Part 5: pg. 329—412, Index and titlepage with 2 plates. Price: Mark 4.

Contents:

Kitao, Beiträge zur Theorie der Bewegung der Erdatmosphäre und der Wirbelstürme. 75 pg. mit 2 Tafeln. M. 4,—.
Sakurai, Note on the Specific volumes of Aromatic Compounds. 8 pg. M. 0,60.

Volume II, now complete, 412 pages in 4., with 27 plates (partly coloured) M. 27,—.
(List of contents of Part 1—3 see Bericht über die Verlagsthätigkeit No. 499.)

Volume I, in 4 parts, 386 pages in 4., with 29 plates (5 coloured) M. 30.
(List of contents see Bericht über die Verlagsthätigkeit No. 352 and No. 499.)

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erhielten wir aus Calcutta: [50

Scientific Memoirs

by

Medical Officers of the Army of India.

Edited by Sir **Benjamin Simpson** M. D., K. C. I. E., Surgeon-General with the Government of India.

Part IV: 1889. 72 pages in-4, with 4 plates (3 coloured) bds. Price 5 Mark.

Contents:

Cunningham, Are Choleraic Comma-Bacilli, even granting that they are the proximate cause of choleraic symptoms, really efficient in determining the epidemic diffusion of cholera? 20 pg.

— Notes on the Life-history of Ravenelia sessilis, B. and Ravenelia stictica, B. and Br. 15 pg. with 2 plates.

Barclay, On the Life-history of a new Caeoma on Smilax aspera, Linn. 9 pg. with 2 plates.

Waddell, Are Venomous Snakes autotoxie? — An Inquiry into the Effect of Serpent-Venom upon the Serpents themselves. 26 pg.

Diese jährlich erscheinende Zeitschrift ist vorzugsweise **botanischen und parasitologischen** Zwecken gewidmet; da die Mitarbeiter sämmtlich in Indien leben, welches für die Beobachtung aller parasitischen Organismen bekanntlich ein sehr günstiges Land ist, sind die 'Scientific Memoirs' für alle Cryptogamenforscher, Phytophysiologen und Parasitenforscher von ungewöhnlichem Interesse.

Früher erschien:

Part I: 1884. 31 pg. with 3 plates (2 coloured). M. 4.

Contents:

Cunningham, On the relation of Cholera to Schizomycete organisms. On the presence of peculiar parasitic organisms in the specimen of a tissue of Delhi Boil.

Part II: 1886. 55 pg. with 11 plates, partly coloured. M. 5.

Contents:

Cunningham, On the effects sometimes following injection of Choleraic Comma bacilli into the subcutaneous tissues in Guinea pigs. On the phenomenon of Gaseous evolution from the flowers of Ottelia alismoïdes.

Barclay, On the life history of a new Aecidium on Strobilanthes dalhousianus, Clarke. — Aecidium Urticae, Schum., var. Himalayense.

King, The Fertilization of Ficus hispida; a problem in vegetable physiology.

Bomford, Notes on Eggs of Distoma (Bilharzia) Haematobium found in transport Cattle, Calcutta.

Part III: 1887. 167 pg. with 9 plates (3 coloured) M. 6,50.

Contents:

Cunningham, Notes from the Biological Laboratory attached to the office of the Sanitary Commissioner with the government of India. 16 pg. with plate.

— Note regarding certain characters in the subsoil of Calcutta. 9 pg.

— On a new genus of the family Ustilagineae. 6 pg. with 2 plates.

— On an entophytic Alga occurring in the leaves of Limnanthemum indicum, with notes on a peculiarly parasitic variety of Mycoidea. 8 pg. with 2 plates.

— On the phenomena of propagation of Movement in Mimosa pudica. 56 pg.

Tomes, The fly-catching habit of 'Wrightia coccinea'. 3 pg. with plate.

Carter, Note on the occurrence of a minute Blood-Spirillum in an Indian Rat. 4 pg. with plate.

— On the lately demonstrated Blood-contamination a. infective Disease of the Rat and of Equines in India. 30 pg. with plate.

— Note on some aspects a. relations of the Blood-organisms in Ague. 29 pg.

Bomford, Observations on Bacteria in Cholera. 4 pg. with 2 plates.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

134038
SEP 10

1889. = Juli = **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1888. Berlin 1889. 4. m. 34 Tafeln. 58

Daraus einzeln:

Physikalische Abhandlungen m. 33 Tafeln. M. 36. Mathematische Abhandlungen. M. 2.

Adelaide. — Transactions and Proceedings of the Royal Society of South Australia. Vol. X. (1886—87.) Adelaide 1888. 8.

Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XII: 1887—88. Bruxelles 1888. gr. in-8. 111 et 290 pg. av. figures. 16

Cont.: De Sparre, Cours sur les fonctions elliptiques professé 1887 à la Faculté cathol. des Sciences à Lyon (partie III). — Gilbert, Sur les relations entre les coefficients calorimétriques d'un corps. — Delsaulx, Sur la tension électrique suivant les lignes de force dans les milieux diélectriques. Sur la théorie cinématique des phénomènes capillaires. — Baule, Sur le gyroscope collimateur de Fleuriais, av. addition. — D'Ocagne, Sur les systèmes de péninvariants principaux des formes binaires. — Smets, Notices paléontologiques. Les Chélonées rupéliennes. — Van Biervliet, Contribution à l'étude des dilatations par la mesure du déplacement des franges d'interférence. — Clausen, Sur une nouvelle méthode de résolution des équations linéaires et sur l'application de cette méthode au calcul des déterminants.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts utiles de Lyon. Série 6. Tome I: 1888. Lyon 1889. gr. in-8. 138 et 352 pg.

Archives de Biologie publiées par E. van Beneden et Ch. van Bambeke. Tome IX. Fascicule 1. Gand 1889. gr. in-8. pg. 1—160 av. 11 planches en partie coloriées.

Cont.: Corin et Bérard, Contribution à l'étude des albuminoïdes du blanc d'oeuf. — Corin, Sur la circulation du sang dans le circle artériel de Willis. — Van der Stricht, Recherches sur la structure fondamentale du tissu osseux (av. 2 plchs.). — Keiffer, Recherches sur la structure et le développement des dents et du bec corné chez Alytes obstetricans (av. 2 plchs.). — Masius, De la genèse du placenta chez le Lapin (av. 4 plchs.). — Penard, Etudes sur quelques Héliozoaires d'eau douce (av. 2 plchs.).

Tome IX complet (en 4 fascicules). M. 32. — Tome VII, fascicule 4. paraîtra vers le 1. août.

Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Serie IV. Volume 12 (Volume 67 della raccolta generale). Disp. 1. Firenze 1889. 8. pg. 1—108.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIV (Anno 1888—89). Dispensa 11—12. Torino 1889. 8. pg. 511—601 c. 2 tavole.

Cont.: Sacco, Il seno terziario di Moncalvo (c. tav.). — Giacomini, Su alcune anomalie di sviluppo dell' embrione umano II (c. tav.). — Pieri, Sulle tangenti triple di alcune superficie del 6. ordine. ecc.

Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1888 all' ottobre 1889. Serie 6. Tomo VII. Dispensa 6 e 7. Venezia 1889. 8. pg. 615—874 e 85—118 c. 12 tavole. 6

Cont.: Negri, Studio cristallografico della Cerussite di Auronzo (c. tav.). — Ninni, Sui segni prealfabetici usati anche nella numerazione scritta dai pescatori Clodiensi (c. 4 tavv.). — Lorenzoni, Sulla deviazione dal piede della verticale di un grave liberamente caduto dalla superficie della terra sul fondo di una cava (c. tav.). — Levi, Illustrazione di alcuni bronzi antichi (c. 3 tavv.). — Martini, Figure di diffusione nei liquidi (c. 2 tavv.). — Ninni, Le Acredulae nel Veneto (c. tav.)

Dispensa 1—5. c. 11 tavole. M. 12,10.

Atti della Società Italiana di Scienze naturali. Volume 32. Fascicolo I. Milano 1889. 8. pg. 1—95 c. 4 tavole.

Cont.: Pero, Studio sulla struttura e funzione degli organi di aderenza nei tarsi dei Coleotteri (c. 4 tavv.). — Franco, Quale fu la causa che demoli la parte meridionale del cratere del Somma.

Prezzo del volume completo: M. 20

Aus der Heimath. Naturwissenschaftliche Monatsschrift im Auftrage des Lehrervereins für Naturkunde herausgegeben v. K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang II: 1889—90 (12 Hefte). 150

Batelli, A., Delle Scienze Naturali in Umbria. Perugia 1889. 8. 48 pg.

Bericht über die 12. Wander-Versammlung des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins zu Tolkemit am 11. Juni 1889. (Wissenschaftlich-botanische Mittheilungen, von Bail. Lebensgeschichte zweier Rüsselkäfer, von Brischke. Insekten auf Farnkräutern, von Brischke. Alte Bäume im Kreise Elbing, von Conwentz.) (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1889.) gr. 8. 20 pg. 120

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band IV. Heft 5. Freiburg 1889. gr. 8. pg. 171—293 m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. 4

Inhalt: Ziegler, Die Entstehung des Blutes der Wirbelthiere. — v. Udransky, Ueber den heutigen Stand der Frage von der normalen Glycosurie u. über die Bestimmung der Gesammtkohlehydrat-Ausscheidung im menschlichen Harn. — Bartenstein, Zur Kenntniss der Reactionszeiten. — Böhm, Zur Kenntniss fossiler Ophiuren (m. 2 Tfln.). — Steinmann, Ueber Schalen- u. Kalksteinbildung.

Der jetzt vollständige Band V, 4 Hefte, m. 5 Tafeln. M. 12.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In ca. 70 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 69. Jede Liefg. 050

Blumberg, J., Ueber die vitalen Eigenschaften isolirter Organe. Dorpat 1889. gr. 8. 35 pg. 150

Preisänderung der Anzeige in No. 9.

Brisbane. — Proceedings of the Royal Society of Queensland. Vol. V., part 4. Brisbane 1888. 8.

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Série III., année 2, No. 1—4, Janvier-Avril. Paris 1889. gr. in-8. pg. 1—196, avec 2 planches en couleurs.

Sommaire: Giard, A., Leçon d'ouverture du Cours d'évolution des Etres organisés. Sur la transformation de Pulicaria dysenterica en plante dioïque (av. 1 plche.). Sur la signification des globules polaires. Fragments biologiques. — Pelseneer, P., Sur la classification phylogénétique des Pélécypodes. — Sorokin, N., Un nouveau parasite de la Chenille de la Betterave, Sorosporella agrotidis. — Sauvage, E., Contribution à la connaissance de la Faune du Pas-de-Calais et des parties voisines de la Mer du Nord et de la Manche. — Garnault, P., La Castration parasitaire chez Helix aspersa (av. 1 plche.). — Magnin et Giard, Notes sur la Castration parasitaire de Melandryum vespertinum.

Prix d'abonnement: 15 Mark.

Bulletin of the American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Vol. II. No. 2. March 1889. New York. 8. with 7 plates.

Cont.: Allen, J. A., On Birds of Ecuador and Bolivia. — Whitfield, R. P., On new Calciferous Fossils of the Lake Champlain Region; On Asaphus canalis; On a Balanus from the Marullus Shale, with a comparison of the Cretaceous Fauna of New Jersey and the Gulf States.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Whole Series, Vol. XVI., No. 5. (Geological Series, Vol. II.). Cambridge Mass., June 1889. 8. pg. 89—97 with 2 plates. 2

Cont.: Shaler, N. S., On the occurrence of Fossils of the Cretaceous Age on the island of Martha's Vineyard, Mass.

Die **Classiker** der exacten Wissenschaften, herausgegeben von W. Ostwald. No. 4: Gay-Lussac, Untersuchungen über das Jod. (1814.) Leipzig 1889. 8. 52 pg. Leinenband. 080

— Dieselben. No. 5: Gauss, Allgemeine Flächentheorie. (Disquisitiones generales circa superficies curvas.) (1827.) Leipzig 1889. 8. 62 pg. Leinenband. 080

No. 1—3. Leinenbände. M. 2,10.

Cochinchine Française. Excursions et reconnaissances. No. 30 (fin du Tome XIII): Janvier-Février 1887. Saigon 1887. gr. in-8. pg. 161—342 av. carte. 6

Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia. Calendar 1889—90. Halifax 1889. 8. 99 pg. 1

Cont.: The Faculties, Institutions, University Lists. Examination Papers.

Dupont, E., Conférence sur les résultats de l'Exploration scientifique faite au Congo en juillet-décembre 1887. Bruxelles 1888. gr. in-8. 18 pg. 080

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band V. Liefg. 2 u. 3. Wien 1889. gr. 8. pg. 33—112 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Encyclopädie, Allgemeine, d. Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge, herausgegeben von J. S. Ersch und J. G. Gruber. Section II: H—N, herausgeg. v. A. Leskien. Theil 43. Leipzig 1889. 4. 392 pg. cart. 1150

auf Velinpapier 13

Encyclopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 2: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 2. Breslau 1889. gr. 8. pg. 129—240 m. Holzschnitten.

Jede Liefg. 3

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeb. von A. Kirchhoff. Band IV. Heft 1: Nordhoff, Haus, Hof, Mark u. Gemeinde Nord-Westfalens im historischen Ueberblicke. Stuttgart 1889. gr. 8. 35 pg. 120

Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et environ 700 planches noires.) Volume XVI: Histoire naturelle des Poissons par H. Sauvage. Atlas, partie 2. Paris 1888. gr. in-4. 28 planches (no. 26 à 50 et 41a, 41b, 49a).

L'ouvrage complet comprendra: 1. Géographie physique et astronomique p. Grandidier. 1 vol. — 2. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 3. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 1 vol. — 5. Mammifères p. Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles p. Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, Saussure; Annélides p. Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 2 vols. — 11. Plantes p. Baillon. 4 vols. — 12. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles de texte avec cartes et dessins pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: frcs. 15 pour la 6., frcs. 20 pour la 8. et 9., frcs. 12,50 pour les autres.

Hayek, G. v., Grosser Volks-Atlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 18—20: 12 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 050

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 36. No. 17. St.-Petersbourg 1889. gr. in-4. 50 pg. m. 5 Tafeln. 5

Cont.: Hasselberg, Untersuchungen über das Absorptionsspectrum des Jodgases.

— Les mêmes. Série VII. Tome 37. No. 1. St.-Pétersbourg 1889. gr. in-4. 38 pg. 150

Cont.: Imchenetsky, Mémoire sur l'intégration des équations différentielles symmétriques.

Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 30. Paris 1889. 4. 1046 pg. av. 42 planches en partie coloriées. 25

Cont.: Souillart, Théorie analytique des mouvements des satellites de Jupiter II. — Fouqué, Lévy, Bertrand et d'a., Mission d'Andalousie. Etudes relatives au tremblement de terre du 25. déc. 1884 et à la constitution géologique du sol ébranlé par les secousses (av. 42 plchs.). — Guyou et Simart, Développements de Géométrie du Navire, avec applications aux calculs de stabilité des navires.

Mémoires publiés par la Société Philomatique à l'occasion du centenaire de sa fondation, 1788—1888. Paris 1888. 4. 17, 157 et 294 pg. av. 24 planches (2 coloriées) et figures. 30

Cont.: Berthelot, Sur les origines et sur l'histoire de la Société Philomatique. — Laussedat, Sur la méthode graphique des projections appliquée à la construction des cartes des éclipses de soleil, en général (av. 4 plchs.). — Mannheim, Développements de Géométrie cinématique. — Laisant, Constructions graphiques de nombres transcendants (av. 2 plchs.). — Quatrefages, Sur la monstruosité double chez les Poissons (av. 2 plchs.). — Alix, Sur la classification musculaire des Vertébrés. — Bouvier, Sur l'organisation des Ampullaires (av. plche.). — Chatin, Sur les Myélocytes des Invertébrés (av. plche.). — Mocquard, Sur une collection de Reptiles et de Batraciens rapportés des pays Çomalis et de Zanzibar par Révoil (av. 2 plchs.). — Poirier, Etude anatom. de l'Estria Alluaudi, nouv. esp. de Limacien africain (av. 2 plchs.). — Grandidier, Sur les Vazimba de Madagascar. — Henneguy, Contributions à l'étude des Sarcosporidies. Sur un parasite des muscles du Palaemon rectirostris. — Milne-Edwards, Sur une esp. nouv. du genre Dactylopsila (av. 2 plchs.). — Filhol, Etude du squelette du Cynohyaenodon (av. 2 plchs.). — Duchartre, Organisation de la fleur de Delphinium, en partic. du D. elatum cultivé. — Roze, Recherches biolog. sur l'Azolla filiculoides (av. plche.). — Drake del Castillo, Sur deux genres de la fam. des Composées: Fitchia Hook. et Remya Hillebr. (av. 2 plchs.). — Bureau, Sur la Flore fossile du calcaire grossier Parisien (2 plchs.). — Franchet, Monographie du genre Paris (av. plche.). etc.

Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 34 et 35: Année 1887 et 1888. Amiens 1889. 8. 408 et 260 pg.

Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série III. Tome 25 (Tome 52 de la collection): Année 1888. Troyes 1889. gr. in-8. 400 pg.

Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. 1886. Caen 1889. 8. 326 pg. av. figures.

Memoirs of the National Academy of Sciences. Volume IV., part 1. Washington 1889. 4. with plates.

Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo II., cuaderno 7, 8. Mexico 1889. 8. pg. 193—256 y 49—64. 3

Sumario: Medal, J., Apuntes estadisticos sobre el Distrito de Ario, Estado de Michoacán. — Orozco y Berra, J., Apuntes para la historia del Territorio de la Baja California. Seismologia. Efemerides seismicas mexicanas dur. el a. de 1888. — Revista cientifica y bibliografica.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo IX. Fascicolo 3. Bologna 1889. 4. pg. 421—592 c. 9 tavole.

Cont.: Bombicci, Sulla lucentezza e striatura liscia delle superficie nelle salbande dei filoni metalliferi e nelle rocce scagliose. — Busin, Le temperature nell' Emilia, nella Lombardia e nel Veneto. — Calori, Sui nervi di un rene a ferro di cavallo con ectopia del rene sinistro (c. 2 tavv.). Sulla comunicazione della vena porta con le vene generali del corpo (c. tav.). — Gotti, Di alcune ricerche sperimentali eseguite con una terra tetanigena (c. tav.). — Ruffini, Di alcune proprietà delle coniche conjugate. — Mazzini, Composizione anatom. dei nervi e loro modo di terminare nei muscoli di Cavellette, Oedipoda fasciata Sieb. (c. tav.). — Taruffi, Due casi nella specie umana del genere Syncephalus dilecanus (Diphallus Gurlt). — Cuccati, Nuove osservazioni int. al distribuimento e alla terminazione delle fibre nervee nella vescica urinaria di alcuni Anfibi, Rettili e Mammiferi (c. tav.). —

Cavazzi e Ferratini, Sui Fluosilicuri di alcuni Alcaloidi. ecc.

Prezzo del tomo completo M. 30.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land u. den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrgang 1889. Heft II. Berlin 1889. gr. 8. pg. 29—87 m. 2 Karten und Abbildungen. 3

Heft I. m. Karte. M. 1,50.

Proceedings of the Royal Society. No. 277 (Volume 45, part V). London 1889. 8. pg. 315—423 w. figures. 380

Cont.: Sell, On a series of salts of a base containing Chromium a. Urea, with crystallogr. determinations by Lewis, II. — Lockyer, On the spectra of Meteor-swarms (group III). — Pendlebury a. Seward, Investigation of a case of gradual chemical change; the interaction of Hydrogen Chloride a. Chlorate in presence of Potassium Jodide. etc.

Rendiconti dell' Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. Volume XXII. Fascicolo 9—13. Milano 1889. 8. pg. 351—581 e 93—151 c. tavola.

Sarasin, P. und F., Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden.) Band II. Heft 3: Zur Entwickelungsgeschichte der ceylonischen Blindwühle Ichthyophis glutinosus, Theil III. Wiesbaden 1889. gr. 4. pg. 95—150 m. 3 Tafeln (Nr. 12—14). In Mappe. 10

Bis jetzt erschien: Band I. Heft 1: Die Augen u. das Integument der Diadematiden. Ueber zwei parasitische Schnecken. 1887. m. 5 z. Th. color. Tafeln. M. 14. Heft 2: Aus der Entwickelungsgeschichte der Helix Waltoni Reeve. Knospenbildung bei Linckia multiflora Lamarck. 1888. m. 4 z. Th. color. Tafeln. M. 14. Heft 3: Ueber die Anatomie der Echinothuriden u. die Phylogenie der Echinodermen. 1888. m. 8 z. Th. color. Tafeln. M. 18. — Band II. Heft 1 u. 2: Zur Entwickelungsgeschichte der Ceylonesischen Blindwühle Ichthyophis glutinosus, Theil I u. II 1887—88. m. 11 z. Th. color. Tafeln. M. 28.

Das Werk wird im Laufe von 4 Jahren in 3 Theilen vollständig. Theil I wird die Zoologie (Band 1 die Wirbellosen, Band 2 die Wirbelthiere), Theil II die Anthropologie, Theil III die allgemeine Beschreibung Ceylons enthalten.

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VII. Heft 2. Danzig 1889. gr. 8. 44 u. 268 pg. 6

Inhalt: Sitzungsberichte der anthropolog. Section der Naturforsch. Gesellschaft f. d. J. 1880—88. Serie III. — Bericht üb. die Thätigkeit der Elbinger Alterthumsgesellsch. i. J. 1887—88. — Helm, Ueb. die chem. Untersuchung von Grundwässern aus Danzig u. Elbing. — Bericht üb. die 11. Versamml. d. Westpreuss. Botan.-Zool. Vereins zu Danzig 1888 (v. Klinggräff, Ueber Bastarde bei Farnen u. Moosen. Botan. Reisen im Sommer 1888. Preuschoff, Beitr. z. Flora d. Elbinger Kreises. Conwentz, Ueb. ein Herbarium Prussicum G. A. Helwing's a. d. J. 1717. Die einheimische Wirbelthierfauna V. Brischke, Bericht üb. eine (entomol.) Excursion nach Steegen a. d. Frischen Nehrung. Taubert, Bericht üb. die i. Kreise Schlochau unternommenen botan. Excursionen. Kalmuss, Botan. Streifzüge a. d. Frischen Nehrung v. Neubrug b. Pröbbernau. Kaufmann, Pilze d. Elbinger Umgegend. Treichel, Botan. Notizen IX. Zool. Notizen VII.) — Wolterstorff, Die Amphibien Westpreussens.

Band VII. Heft 1. 1888. m. 2 Tafeln. M. 6.

Sterne, C., Die allgemeine Weltanschauung in ihrer historischen Entwicklung. Charakterbilder aus der Geschichte der Naturwissenschaften. Stuttgart 1889. gr. 8. 402 pg. m. zahlreichen Portraits u. Abbildungen. 6

Tyneside Naturalists' Field Club. Natural History Transactions of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Vol. X., part 1. Newcastle 1888. 8.

Yorkshire Philosophical Society. Annual Report of the Council for 1887. York 1888. roy. 8. 46 pg. w. plate. 250

Cont.: Walker, On the occurrence of Terebratula Gesneri in Yorkshire. — Platnauer, Note on Hybodus obtusus Ag. (w. pl.).

— The same for 1888. York 1889. roy. 8. 77 pg. w. plate. 250

Cont.: Walker, On Terebratula bisinuata Lam. — Buckman a. Walker, On the spinose Rhynchonellae (genus Acanthothyris D'Orb.) — Woodward, On a head of Hybodus Delabechei associated with dorsal fin-spines from the lower lias of Lyme Regis (w. pl.).

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXIII (Neue Folge. Band XVI). Heft 4. Jena 1889. gr. 8. pg. 549—658 m. 11 Tafeln (3 colorirt). 6

Inhalt: v. Linstow, Zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte von Nematoxys ornatus Duj. (m. Tfl.). — Wolff, Die Cuticula der Wirbelthierepidermis (m. Tfl.). — Semon, Ein Fall von Neubildung der Scheibe in der Mitte eines abgebrochenen Seesternarmes (m. Tfl.). — Seeliger, Zur Entwicklungsgeschichte der Pyrosomen (m. 8 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band XXIII. m. 37 z. Th. colorirten Tafeln. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

American Ornithologists' Union Checklist of North American Birds. Supplement, containing all the newly added Species and Subspecies and Changes of Nomenclature, approved by the Union since the publication of the A. O. U. Checklist in 1885. New York 1889. 8. 2 50

The American Ornithologists' Union Checklist. 1885. cloth. M. 15.

Beaunis, H., Les sensations internes. Paris 1889. 8. cart. à l'angl. 5

Belon, F. M. J., Supplément à la Monographie des Lathridiens de France. Lyon 1889. gr. in-8. 17 pg.

Monographie des Lathridiens de France (faisant partie de l'hist. natur. d. Coléoptères de France p. Mulsant). 2 parties. 1881—85. M. 12.

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 53. Padova 1889. in-8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3 80

Fascicolo 1—52. 1882—88. con 520 tavole colorate. M. 180,50.

Bethune, C. J. S., Insects of the northern parts of British America, compiled from Kirby's Fauna Boreali-Americana. London, Ontario 1889. 8. 2 50

Bollettino del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Volume I: 1888, dispensa 1—8 (Fauna locale). Roma 1889. 8. pg. 1—33.

Bonomi, A., Nuove contribuzioni alla Avifauna Tridentina. Rovereto 1889. 8. 57 pg. 2

Avifauna Tridentina. 1884. M. 3.

Borckert, H., Anatomisch-physiologische Untersuchung der Haftscheibe von Cyclopterus lumpus L. Kiel 1889. 8. mit 2 Kupfertafeln. 2

Boeris, G., Aracnidi raccolti nel Sud-America da V. Ragazzi. (Modena, Atti Soc. Nat.) 1889. 8. 13 pg. 1 20

Borre, A. Preudhomme de, Matériaux pour la Faune Entomologique du Hainaut. Coléoptères. Centurie IV. Bruxelles 1889. 8. 43 pg. Chaque centurie 0 80

Cameron, P., On the British Species of Allotrinae, with descriptions of other new species of Parasitic Cynipidae. Manchester (Mem. Lit. a. Philos. Soc.) 1889. 8. 17 pg. 1 20

— Hymenoptera Orientalis: or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Manchester (Mem. Lit. a. Philos. Soc.) 1889. 8. 62 pg. 3

Capellini, G., Sul primo Uovo di Aepyornis maximus arrivato in Italia. Bologna (Mem. Accad.) 1889. 4. 22 pg. 2

Cope, E. D., The mechanical origin of the Sectorial Teeth of the Carnivora. Salem (Proc. Am. Assoc. Adv. of Sc.) 1888. 8. 4 pg. 0 60

— On the mechanical origin of the Dentition of the Amblypoda. (Philadelphia, Proc. Am. Phil. Soc.) 1888. 8. 9 pg. w. 6 figures. 1 20

Cotteau, G., Le Préhistorique en Europe. Congrès, Musées, Excursions. Paris 1889. 16. 320 pg. avec 90 figures. 3

Danilewski, B., La Parasitologie comparée du Sang.

Livraison 1.: Nouvelles recherches sur les Parasites du Sang des Oiseaux. 93 pg. avec 3 planches. 3 60

Livraison 2.: Recherches sur les Hématozoaires des Tortues. 86 pg. avec 2 planches. 2 80

St. Pétersbourg 1889. 8.

David, A., La Faune Chinoise. Paris 1889. gr. in-8. 21 pg.

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de A. Bertillon, Couderau, A. Hovelacque, A. Lefèvre, G. de Mortillet et d'autres. Livraison 23 et 24. Paris 1889. 4. pg. 3 et 1041—1128 av. figures. Chaque livraison 1 20

L'ouvrage complet, 24 livraisons, av. 286 figures. M. 28,80.

Dollo, L., Sur le centre du Proatlas. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1889. gr. in-8. 11 pg. av. 3 figures. 0 50

Dubois, A., Histoire populaire des Animaux utiles de la Belgique. Nouvelle édition, revue et augmentée. Bruxelles 1889. 12. 12 et 226 pg. av. figures. 1 60

— Description d'un Rongeur nouveau du genre Anomalurus. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1888. gr. in-8. 2 pg. 0 40

Ende, L. v., Die Baduwis auf Java. Wien 1889. 4. 7 pg. 1 20

Fraipont, J., Le Tibia dans la Race de Néanderthal. Etude comparative de l'incurvation de la tête du tibia, dans ses rapports avec la station verticale chez l'Homme et les Anthropoïdes. Paris (Revue d'Anthropol.) 1888. gr. in-8. 16 pg. av. 6 figures. 0 80

Friedländer, C., Mikroskopische Technik zum Gebrauche bei medicinischen und pathologisch-anatomischen Untersuchungen. 4., vermehrte und verbesserte Auflage, bearbeitet von C. J. Eberth. Berlin 1889. gr. 8. m. Tafel u. 47 Abbildungen. 6 50

gebunden 7 50

Gaillard, F., Les Monuments mégalithiques et les Fouilles de 1883 à ce jour. (Erdeven, Plouharnel, Carnac, Quiberon, Locmariaquer.) Guide et itinéraire, avec indication des acquisitions et des restaurations faites par l'Etat. 3. édition, revue et augmentée. Tours 1889. 12. 66 pg. av. carte et 9 planches. 1 50

Gaupp, E., Ueber die Maass- und Gewichtsdifferenzen zwischen den Knochen der rechten und linken Extremitäten der Menschen. Breslau 1889. gr. 8. 35 pg. 1

Gegenbaur, C., Traité d'anatomie humaine. Traduit sur la 3. édition allemande par Ch. Julin. Paris 1889. gr. in-8. avec 626 fig., dont un grand nombre en couleurs. 20

Hess, W., Specielle Zoologie, populär dargestellt. Band I: Die Säugethiere und Vögel Deutschlands. Stuttgart 1889. gr. 8. 8 u. 333 pg. m. 119 Abbildungen. 4

Insect Life. Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist and his Assistents. Vol. I. No. 11, 12 (conclusion of the volume). Washington 1889. 8. pg. 327—388, titlepage, index (32 pg.) with illustrations. 2

Cont. Williston, Notes on the genus Lestophonus. — Coquillett, The Corn Worm or Boll Worm in California. — Riley, Addition. note on the Megilla Parasite. Notes on Pronuba and Yucca Pollination. — Webster, Notes upon the longevity of the early stages of Eburia quadrimaculata. Notes on some injurious and beneficial Insects of Australia and Tasmania. — Notes on some species of Insects which affect the upper portion of the stems of some Grasses. — Sharp, Two new species of Scymnus — etc.

Jourdan, E., Les sens chez les Animaux inférieurs. Paris 1889. 16. 320 pg. avec figures. 3

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner, a. J. G. M'Kendrick. Volume XXIII (New Series. Vol. III), part 4. London, July 1889. 8. pg. 8, 507—652 a. (Proceedings) 19—26 w. 2 plates (1 coloured) a. illustrations.

Cont.: Hepburn, The development of diarthrodial joints in Birds a. Mammals (w. pl.). — Turner, The innervation of the muscles of the soft palate. — Smith a. Birmingham, Absent thoracic duct causing oedema of a foetus (w. pl.). — Shufeldt, Contributions to the comparative osteology of arctic a. sub-arctic Water-Birds IV. — Tukkermann, The development of the taste-organs of Man. — Howes, Additional observations upon the intra-narial epiglottis. — Bowles, Observation upon the mammalian pharynx, with especial reference to the epiglottis. — Thomson, The influence of posture on the form of the articular surfaces of the tibia a. astragalus in the different races of Man a. the higher Apes. etc.

Vol. XXIII, complete in 4 parts, w. 23 partly coloured plates. M. 25.

Krulikowski, L., Zur Kenntniss der russischen Molluskenfauna. (Russisch). St. Petersburg 1889. gr. 8. 35 pg. 1 80

Leisering, A. G. T., und H. W. Hartmann, Der Fuss des Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtungen und Hufbeschlag. 7. Auflage, im 2., den Hufbeschlag betreff. Theile umgearbeitet von A. Lungwitz. Dresden 1889. gr. 8. m. 249 Holzschnitten. gebunden. 7

Liessner, E., Beitrag zur Kenntniss der Kiemenspalten und ihrer Anlagen bei amnioten Wirbelthieren. Dorpat 1889. gr. 8. 33 pg. 1 20

Linstow, O. v., Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Nematoxys ornatus Duj. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 18 pg. m. Tafel. 1 80

Locard, A., Contributions à la Faune Malacologique française. Fascicule XIII: Revision des espèces françaises appartenant aux genres Margaritana et Unio. Paris 1889. gr. in-8. 163 pg.

Fascicule I—XII. 1882—88. av. 5 planches. M. 42.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VI. Heft 7. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 237—288 m. Tafel. 5

Inhalt: Cuccati, Intorno al modo onde i nervi si distribuiscono e terminano nei polmoni e nei muscoli addominali del Triton cristatus (c. tav.). — Krause, Die Retina (Schluss.). — v. Török, Ueber ein Universal-Kraniophor II. — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1—6. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 50.

Morawitz, F., Hymenopterologische Mittheilungen. (I. Uebersicht der russischen Sapyga-Arten. II. Die russischen Thyreus-Arten. III. Die Polistes-Arten des transcaspischen Gebietes.) (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. R. 1889.) gr. 8. 15 pg. 180

Moreno, F. R., La plaga de la Langosta en Chipre, los Estados Unidos, Italia y las Repúblicas del Sur de América; sus estragos y medios de combatirla. Tomo IV. Madrid 1889. 8. 267 pg. 450

Parker, T. J., On a specimen of Regalecus recently stranded in Otago Harbour. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1887. 8. 9 pg. w. plate. 120

Perrier, E., Elementos de Zoología. Zoologia descriptiva. Paris 1889. 12. 433 pg. av. gravures. 450

Richard, J., Note sur les pêches (Cladocères, Copépodes, Hydrachnides, Rotateurs, Spongiaires, Protozoaires) effectuées par Ch. Rabot dans les lacs Enara, Imandra et dans le Kolozero (presqu' île de Kola, Laponie). Paris, Bull. Soc. Zool., 1889. gr. in-8. 7 pg. 080

Sauvage, H., Histoire naturelle des Poissons de Madagascar. (Faisant partie de l'Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, publiée par A. Grandidier.) Atlas, partie II. Paris 1889. gr. in-4. 28 planches (no. 26 à 50 et 41 a, 41 b, 49 a).

Prix de souscription pour chaque livraison (5 planches avec le texte correspondant) Frcs. 12,50.

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part IX. Cambridge, Mass., July 1889. 4. — Description of Species pg. 1217—1400, with 1 portrait (T. W. Harris) and 7 plates (2 coloured).

Price for the complete work in 12 parts: 375 Mark.

Seeliger, O., Zur Entwicklungsgeschichte der Pyrosomen. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 64 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). 6

Semon, R., Ein Fall von Neubildung der Scheibe in der Mitte eines abgebrochenen Seesternarmes. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 120

Trouessart, E. L., Sur les Acariens marins des côtes de France. (Paris, Cptes-r. Ac. 1889.) 4. 3 pg. 040

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 42. (Trochus, Monodonta. Cantharidus.) Philadelphia 1889. roy. 8. pg. 65—128 (of vol. XI.) with plate 15—32.

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 18. (Helix.) Philadelphia 1889. roy. 8. pg. 65—128 (of vol. V. = Helicidae vol. III.) plate 1, and 17—23.

Each part with plain plates M. 15 with coloured plates M. 25

Ubaghs, C., Mes Théories. Réponse à la notice de M. De Puydt intitulée: Les théories de M. C. Ubaghs dans sa brochure intitulée: Les Ateliers ou Station dits préhistoriques de Ste.-Gertrude et Ryckholt. Liége 1888. gr. in-8. 32 pg. 120

Les Ateliers ou Station dits préhistor. de Ste.-Gertrude et Ryckholt. 1887. M. 2.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von J. Moleschott. Band XIV. Heft 2. Giessen 1889. gr. 8. pg. 119—229 m. Tafel. 3

Inhalt: Mengarini, Ueber das Maximum der Lichtstärke im Sonnenspectrum. — Bastianelli, Die physiologische Bedeutung des Darmsafts. — Colasanti, Mittheilung über eine neue Reaction auf Sulfocyansäure. — Colasanti u. Moscatelli, Ueber die Verbrennnng des Brenzcatechins im Thierkörper. — Mingazzini, Ueber die Furchen u. Windungen des Gehirns der Primaten u. der menschlichen Frucht.

Band XIV. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 4. — Band I—XIII. 1850—87. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 169,50. (Von R. Friedländer u. Sohn für M. 140 zu beziehen.)

Vaillant, L., Histoire naturelle des Annelés marins et d'eau douce. Lombriciniens, Hirudiniens, Bdellomorphes, Térétulariens et Planariens. Tome III, partie 1. Paris 1889. 8. pg. 12 et 1—340. 6

Forme la continuation de l'ouvrage commencé par de Quatrefages en 1865, dont 2 volumes (en 3 parties) ont paru. Prix de ces 2 volumes avec planches noires: M. 23,50 — avec planches coloriées M. 38.

Waldeyer, W., Das Gorilla-Rückenmark. Berlin (Abhandl. Akad.) 1889. 4. 147 pg. m. 12 Tafeln. cart. 12

Waller, A. D., The electromotive changes connected with the beat of the Mammalian Heart and of the Human Heart in particular. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 26 pg. 220

Weisbach, A., Die Herzegoviner verglichen mit Czechen und Deutschen aus Mähren nach Himmel's Messungen. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1889. 4. 17 pg. 2

Wijhe, J. W. van, Ueber die Entwicklung des Excretionssystemes und anderer Organe bei Selachiern. (Jena, Anat. Anz.) 1888. gr. 8. 3 pg. 040

Wolff, G., Die Cuticula der Wirbelthierepidermis. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 18 pg. m. Tafel. 150

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 8 (Volume II, part 4). London, February 1889. roy. 8. pg. 393—436, 61—138, title, contents a. index. 780

Cont.: Necrology for 1888. — Record of current literature.

Vol. II, now complete, w. 24 partly colour. plates. 1888—89. M. 41. — Vol. I. 1887. hf. bd. morocco M. 37.50. — Vol. III, part 1. 1889. w. 7 plates. M. 12.

Arnold, F., Lichenes exsiccati: No. 1450—1463: Cladoniae, ex Herb. v. Flotow. — 14 Blatt Photographieen, Cladonien aus dem Herbar v. Flotow in Berlin, mit Text. München 1889. — Bisher unveröffentlicht. 10

van Bambeke, Note sur les Champignons qui ont provoqué les cas d'empoisonnement observés par Pregaldino. (Gand, Ann. Soc. de Méd.) 1888. 8. 9 pg. 050

Behrens, W. J., Methodisches Lehrbuch der allgemeinen Botanik. 4., durchgesehene Auflage. Braunschweig 1889. gr. 8. 8 u. 350 pg. m. 4 analytischen Tabellen u. 111 Holzschnitten. 360

Boletim da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. VI. fasc. 3. 1888. Coimbra. pet. in-4. pg. 129—192 avec 1 planche.

Cont. Carvalho, R. de, Apontamentos sobre a flora da Zambezia. — Daveau, J., Plumbaginées du Portugal. — De Toni, Manipulo d'Algas portuguezas.

Prix du volume complet: M. 10.

Braem, C., Untersuchungen über die Degenerationserscheinungen pathogener Bacterien im destillirten Wasser. Königsberg 1889. gr. 8. 62 pg. 1

Bredsted, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (I 4 Bind.) Bind I: Paerer. Odense 1889. 8. — Heft 6: pg. 209—256. Jedes Heft 125

Bind II wird enthalten: Aebler, Bind III: Steenfrugt, Bind IV: Vindruer etc.

Bulletin de la Fédération des Sociétés d'Horticulture de Belgique, publié par le Ministère de l'Agriculture. Année 1886. Bruxelles 1889. 8. pg. 104 et (Bibliographie de la Botanique Horticole en Belgique au 19. siècle, fin) 265—617.

Bulletin des Travaux de la Société d'Horticulture, d'Agriculture et de Botanique du canton de Montmorency. Volume VI: 1888. Montmorency 1889. 8. 360 pg.

Cariot, Etude des Fleurs. Botanique élémentaire, descriptive et usuelle, renfermant la Flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire. 8. édition, revue et augmentée par St.-Lager. Tome II: Botanique descriptive. Lyon 1889. 8. 36 et 1004 pg.

Paru en 1888: Tome I: Botanique élémentaire et clefs analytiques. Tome III: Flore horticole et Dictionnaire.

Dekeyn, E., Les Gommes Copales d'Afrique. Bruxelles (Bull. Soc. de Géogr.) 1889. 8. 28 pg. 050

Delpino, F., Applicazione di nuovi criterii per la Classificazione delle Piante. Memoria II. Bologna (Mem. Accad.) 1889. 4. 35 pg. 250

Memoria I. 1888. M. 2.50.

Dingler, H., Die Bewegung der pflanzlichen Flugorgane. Ein Beitrag zur Physiologie der passiven Bewegungen im Pflanzenreich. München 1889. gr. 8. 9 u. 342 pg. m. 8 Tafeln. 12

Drake del Castillo, E., Illustrationes Florae insularum Maris Pacifici. Fasciculus V. Parisiis 1889. 4. pg. 81—104 c. 10 tabulis (no. 41—50). cart. 12

Fasciculi I-IV. 1886-88. c. 40 tabulis. M. 48

Dujardin-Beaumetz et E. Egasse, Les Plantes médicinales indigènes et exotiques; leurs usages thérapeutiques, pharmaceutiques et industriels. Paris 1889. gr. in-8. 900 pg. avec 1034 figures dans le texte et 40 planches chromolithographiées. 22

Errera, L., Sur des Appareils destinés à démontrer le mécanisme de la Turgecence et le mouvement des Stomates. Bruxelles (Bull. Acad.) 1888. 8. 17 pg. avec planche. 1

Freire, D., Réfutation des recherches sur la Fièvre jaune faites par P. Gibier. Rio de Janeiro 1888. 8. 28 pg. av. planche et facsimile. 250

Galloway, B. T., Report on Vegetable Pathology for the year 1888. (From the Annual Report of the Department of Agriculture for 1888.) Washington 1889. 8. 87 pg. with large map and 19 plates (6 coloured). 7

Cont. Experiments in the treatment of Vine Diseases. — The Downy Mildew of the Potato. — Black-rot of the Tomato. — Brown Rot of the Cherry. — Powdery Mildew of the Cherry. — Leaf blight and cracking of the Pear. — Apple-rusts etc.

Gay, F., Sur les Ulothrix aériens. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1888.) gr. in-8. 10 pg. 1

Germay, R., L'Herboriste Verviétois; recueil de cent Plantes qui croissent dans l'arrondissement. Verviers 1889. 12. 47 pg. 1

Gibelli, G., e S. Belli, Rivista critica e descrittiva delle Specie di Trifolium italiane e affini comprese nella sezione Lagopus Koch. Saggio di una monografia dei Trifogli italiani. Milano 1889. 4. 184 pg. c. 9 tavole. 17

Hartmann, C. J. och C., Handbok i Skandinaviens Flora, innefattende Sveriges, Norges, Finlands och Danmarks Ormbunkar och Fanerogamer. 12. upplage, utg. af Th. O. B. N. Krok. Stockholm 1889. 8. — Heft 1: pg. 1—128.

Jedes Heft 250

Hempel, G., und K. Wilhelm, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 3 u. 1—32 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 270

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 25 u. 26: 4 colorirte Tafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 060

Hooker's Icones Plantarum; or, figures, with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by J. D. Hooker. Volume XIX (Series 3. Vol. IX). Part 3. London, June 1889. 8. 25 plates (no. 1851—1875) w. text. Each part 420

Series 3. vol. I—VIII, w. 800 plates, 1867—88, sind von uns zum ermässigten Preise von 128 M. (statt 12 £ = 246 M.) in neuen Exemplaren zu beziehen.

Karsch, A., Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1889. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 9: pg. 513—576. Jede Liefg. 120

Kempf, H., Touristisch-botanischer Wegweiser auf den Schneeberg in Nieder-Oesterreich. 2., erweiterte Auflage. Wien 1889. 8. m. Rundschau u. Orientirungsskizze. 2

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Herausgegeben von G. Pabst u. F. Elsner. Abtheilung I: Die officinellen Pflanzen. (In ca. 45 Lieferungen.) Gera 1889. 4. m. ca. 160 colorirten Tafeln. — Liefg. 40 u. 41: 8 color. Tafeln (Nr. 145—152) u. Text zu Tafel 127—144.

Jede Liefg. 1

Kolb, M., Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Zugleich eine eingehende Anleitung zur Pflege der Alpinen in den Gärten. Unter Mitwirkung von J. Obrist u. J. Kellerer. Stuttgart 1889. gr. 8. — Lieferung 1: pg. 1—48.

Jede Liefg. 1

Kreibohm, R., Ueber das Vorkommen pathogener Mikroorganismen im Mundsecret. Göttingen 1889. gr. 8. 37 pg. 080

Kumm, P., Zur Anatomie einiger Keimblätter. Breslau 1889. gr. 8. 38 pg. 1

Letacq, A. L., Les Spores des Sphaignes, d'après les récentes observations de Warnstorf. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1889. 8. 8 pg.

— Note sur les Mousses et les Hépatiques des environs de Bagnoles et observations sur la Végétation bryologique des Grès quartzeux siluriens dans le département de l'Orne. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1889. 8. 17 pg.

— Notices sur quelques Botanistes Ornais et essai sur la Bibliographie botanique du département de l'Orne. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1889. 8. 66 pg.

Lubbock, J., La Vie des Plantes. Traduit et annoté par E. Bordage. Paris 1889. 8. 316 pg. avec 271 figures. 5

Magnin, A., Recherches sur l'Histoire des Plantes de l'Europe connue sous le nom de Petit Bauhin et documents nouveaux sur la famille de Jussieu. Lyon 1889. 8. 20 pg.

Michiels, G., Les Fruits de Choix. Description, culture, et commerce des variétés les plus intéressantes à cultiver dans les vergers et les jardins. Bruxelles 1889. 12. 180 pg. av. tableau chromolithogr. et figures. 520

Pelletan, J., Les Diatomées. Histoire naturelle, préparation, classification et description des principales espèces. Avec divers chapitres par J. Deby, P. Petit et H. Péragallo. Complet en 2 volumes. Paris 1888—89. gr. in-8. 700 pg. avec 465 gravures et 10 planches. 25

Pollini, C., Sopra una curiosa Deformazione di un Grappolo d'Uva. Milano 1889. 4. 7 pg. con 1 bellissima fotografia. 3

Portes, L., et F. Ruyssen, Traité de la Vigne et de ses produits. Comprenant l'histoire de la Vigne et du Vin dans tous les temps et dans tous les pays; l'étude botanique et pratique des différents cépages; les ennemis de la vigne etc. 3 vols. Paris 1889. gr. in-8. 2200 pg. avec 600 figures dans le texte. 27

Sales y Seguí, B., Manual de Viticultura y Vinificación, teórico y práctico. Madrid 1889. 4. 68 et 187 pg. 550

Schröer, R., Der Weinbau und die Weine Oesterreich-Ungarns. Wien 1889. gr. 8. 59 pg. 160

Speyer, O., Italienische Vegetationsbilder. Kassel 1889. 8. 32 pg. 050

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus III: 50 species (no. 101—150). Berolini 1889. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I et II. 1888—89. M. 24.

Timbal-Lagrave, E., et E. Marçais, Essai monographique sur les Espèces françaises du Genre Heracleum. Paris (Revue de Bot.) 1889. 8. 19 pg.

Ward, H. M., Timber and some of its Diseases. London 1889. 8. with illustrations. cloth. 620

Weinzierl, Th. v., Beobachtungen und Studien über den Futterbau, die Alpwirthschaft und die Flora der Schweiz. Wien 1889. gr. 8. 46 pg. 120

— Feldmässige Culturversuche mit verschiedenen Klee- und Grassamen-Mischungen. Wien 1889. gr. 8. 16 pg. 060

— Die Untersuchung der Sämereien des Handels auf Qualität und eventuelle Verfälschungen. Wien 1889. gr. 8. 18 pg. 030

Willkomm, M., Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. Livraison XV. Stuttgart 1889. gr. in-4. pg. 65—84 av. 10 planches coloriées (no. 128—137). Chaque livraison 12

Wittmack, L., Ueber die botanische Werthschätzung des Heues. Gera 1889. gr. 8. 37 pg. 075

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Bizet, P., Considérations géologiques et paléontologiques sur les terrains des environs de Bellême et de Mamers. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1889. 8. 51 pg. av. planches.

Bogdanowitch, Ch., Notes sur la Géologie de l'Asie centrale. I. Description de quelques dépôts sédimentaires de la contrée transcaspienne et d'une partie de la Perse septentrionale. St. Pétersbourg 1889. 8.

Bombicci, L., Sul giacimento e sul tipo litologico della Roccia Oligoclasite di Monte Cavaloro (Bolognese). Appunti ad una memoria di C. Viola intitolata „Fisiografia del' l'Oligoclasite (Bombicci)". Bologna (Mem. Accad.) 1889. 4. 16 pg. c. 2 tavole. 2

Buckman, S. S., Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part III. London (Pal. Soc.) 1889. 4. pg. 57—144 w. 10 plates (no. 15—23 a. A.). 12

Part I a. II. 1887—88. w. 14 plates. M. 17.

Cope, E. D., The Mesozoic and Caenozoic Realms of the interior of North America. (Philadelphia, Amer. Natur.) 1887. 8. 18 pg. 120

Dollfus, G. F., Coquilles nouveaux ou mal connues du Terrain tertiaire du Sud-Ouest. (Dax) 1887. gr. in-8. 5 pg. av. 2 figures. 060

Duncan, P. M., On some points in the Anatomy of the species of Palaeechinus (Scouler) M'Coy, and a proposed classification. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 11 pg. w. 10 figures. 080

Duncan, P. M., and W. P. Sladen, Objections to the genera Pseudopygaulus Coquand, Trachyaster Pomel, and Ditremaster Munier-Chalmas; their species restored to Eolampas Dunc. a. Slad., a. Hemiaster Desor. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 10 pg. 0 80

Düring, C., Das Ikositetraeder (112) als herrschende Form beim Pyrit. Ueber Baryte verschiedener Fundorte. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1888.) 8. 7 pg. mit 2 Holzschn. 0 60

Foord, A. H., Note on the genus Actinoceras, with particular reference to specimens in the British Museum, showing the perforated apex of the siphuncle. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 3 pg. w. 4 figures. 0 40

Fouqué, F., Michel Lévy, M. Bertrand, Barrois, Offret, Kilian, Bergeron et Bréon, Mission d'Andalousie. Études relatives au Tremblement de Terre du 25. Décembre 1884, et à la Constitution géologique du sol ébranlé par les secousses. (Paris, Mém. Ac. Sc. 1889.) 4. 772 pg. avec 42 planches et cartes géologiques, en partie coloriées. 20

Cont.: Fouqué et M. Lévy, Phénomènes du Tremblement de Terre. Expériences sur la vitesse de propagation des secousses. — Barrois et Offret, Constitution géologique du Sud de l'Andalousie. — M. Lévy et Bergeron, Étude géologique de la Serrania de Ronda. — Bertrand et Kilian, Sur les Terrains secondaires et tertiaires dans les provinces de Grenade et de Malaga. — Kilian, Le Gisement tithonique de Fuente de los Frailes, près de Cabra (Prov. de Cordoue). — Kilian, Études paléontologiques sur les Terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie.

Foresti, L., Alcune forme nuove di Molluschi fossili del Bolognese. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1887. in-8. gr. 9 pg. c. tavola. 1

— Di una Varietà di Strombus coronatus Defr. e di un' altra di Murex torularius Lk. del Pliocene di Castel-Viscardo, Umbria. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1888. in-8. gr. 10 pg. c. 2 tavole. 1 50

Geinitz, E., Receptaculitidae und andere Spongien der mecklenburgischen Silurgeschiebe. (Berlin, Zeitschr. d. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 7 pg. m. 3 Abbildungen. 0 50

Goldschmidt, V., Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden.) Band II (in ca. 8 Heften). Heft 5: Lanarkit-Lunnit. Berlin 1889. gr. 8. pg. 281—344. 3

Band I. 1886. M. 30. Daraus einzeln: Einleitung. M. 8. Heft 1: Abichit-Barytocalcit. M. 6.40. Heft 2: Bastnäsit-Cerit. M. 5.40. Heft 3: Cerussit-Descloizit. M. 4.60. Heft 4: Desmin-Euxenit, m. Nachträgen. M. 5.60. — Band II. Heft 1: Fahlerz-Frieseit. M. 3.60. Heft 2: Gadolinit-Gyps. M. 3.60. Heft 3: Haidingerit-Jarosit. M. 3.60. Heft 4: Idokras-Kupfervitriol. M. 5. — Band III. Heft 1: Quarz. M. 2. Heft 2: Ralstonit-Rutil. M. 3. Heft 3: Salmiak-Syngenit. M. 5.60.

Gosselet. — Rutot, A., et E. Van den Broeck, L'Ardenne par J. Gosselet, notice bibliographique; suivie d'un tableau résumant l'histoire du sol de la Belgique dans ses rapports avec la chronologie générale. Bruxelles (Bull. Soc. de Géol.) 1889. gr. in-8. 35 pg. av. 10 figures et tableau. 1 50

Hintze, C., Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—160 (v. Band II) m. 63 Abbildungen. 3

— Ueber Topas aus Südwest-Afrika. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1889.) 8. 5 pg. 0 60

Hudleston, W. H., Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I: Gasteropoda of the inferior Oolite. No. 3. London (Pal. Soc.) 1889. 4. pg. 137—192 w. 5 plates (no. 7—11). 8

Part I. No. 1 a. 2. 1887—88. w. 6 plates. M. 13.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 39: Jahrgang 1889. Heft I u. II. Wien 1889. 4. pg. 1—438 m. geologischer Karte u. 11 Tafeln.

Inhalt: Stur, Momentaner Standpunkt meiner Kenntniss über die Steinkohlenformation Englands. Zur Frage der Erweiterung des Heilbades Wiess-Baden bei Ried. Zur Frage der Versorgung der Stadt Ried mit Trinkwasser. Die Trinkwasserversorgung der Stadt Hainburg. Zur Trinkwasserfrage von Neunkirchen (m. 2 Tfln.). — v. Siemiradzki, Ueber die Gliederung u. Verbreitung des Jura in Polen. — Weithofer, Ueber die tertiären Landsäugethiere Italiens. — Stache, Die Wasserversorgung von Pola (m. geol. Karte u. 3 Tfln.). — v. Wöhrmann, Die Fauna der sogen. Cardita- u. Raiblerschichten in den Nordtiroler u. Bayerischen Alpen (m. 6 Tfln.). — Angermann, Die Naphtafelder von Wietrzno. — Tietze, Beiträge zur Geologie von Galizien IV. — v. Tausch, Bericht über die geologische Aufnahme

der Umgebung von Mährisch-Weisskirchen. — Sjögren, Uebersicht der Geologie Daghestans u. des Terekgebietes.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 16.

Jones, T. R., and C. D. Sherborn, Supplementary Monograph of the Tertiary Entomostraca of England. London (Pal. Soc.) 1889. 4. 55 pg. w. 3 plates. 750

Jones, Monograph of the Tertiary Entomostraca. 1857. w. 6 plates. M. 10.

Lahusen, J., Ueber die Russischen Aucellen. (Russisch und deutsch.) St. Peterburg (Mém. Com. Géol.) 1888. gr. 4. 46 pg. m. 5 Tafeln. 480

Maillard, G., Notions de Géologie élémentaire appliquées à la Haute-Savoie (Faucigny et Genevois). Annecy 1889. 8. 47 pg. av. planche.

Margerie, E. de, Les Progrès de la Géologie en 1878—1887. Paris (Compte-r. Congrès bibliogr. internat.) 1888. gr. in-8. 42 pg. 150

Mémoires du Comité Géologique de Russie. Volume III. No. 4 et Vol. VIII. No. 1. St.-Pétersbourg 1888—89. gr. in-4.

Vol. III. No. 2: Tschernyschew, Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 139: Beschreibung des Central-Urals u. des Westabhanges. (Russisch u. deutsch.) 8 u. 393 pg. m. 7 Tafeln u. 61 Holzschnitten. 21

Vol. VIII. No. 1: Lahusen, Ueber die russischen Aucellen. (Russisch u. deutsch.) 46 pg. m. 5 Tafeln. 480

Paru jusqu'à présent: Vol. I. II. III, no. 1—3. IV, no. 1. V, no. 2—4. VI. VII, no. 1—2. 1883—88. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 166.

The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society. Vol. VIII. No. 39. May 1889. London 1889. 8. pg. 9, 10 and 171—221 with 2 plates. 520

Cont. Fletcher, On Crystals of Percylite, Caracolite etc. from Atacama. — Judd, On the processes by which a Plagioclase Felspar is converted into a Scapolite. — Heddle, On the occurrence of Gyrolite in India. On Dudgeonite, Hydroplumbite etc. — Miers, Mineralog. Notes. Polybasite, Aikinite etc.

Newberry, J. S., Fossil Fishes and Fossil Plants of the Triassic Rocks of New Jersey and the Connecticut Valley. Washington 1888. 4. 96 pg. with 26 plates.

Nicholson, H. A., Monograph of the British Stromatoporoids. Part II: Description of the species. London (Pal. Soc.) 1889. 4. pg. 131—158 w. 8 plates (no. 12—19). 10

Part I: General introduction. 1886. w. 11 plates. M. 13.

Nikitin, S., Bibliothèque géologique de la Russie. IV. 1888. St. Pétersbourg 1889. gr. in-8.

Osborn, H. F., On the Structure and Classification of the mesozoic Mammalia. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1887. 8. 11 pg. w. 3 figures. 120

Owen, R., Title-pages, prefaces and tables of contents to the Monographs on the Reptilia of the Wealden and Purbeck Formations, supplements; on the Reptilia of the Kimmeridge Clay; on the Reptilia of the Mesozoic Formations; and on the Red Crag Cetacea. London (Pal. Soc.) 1889. 4. 24 pg. 3

Palaeontographical Society. Volume XLII (issued for 1888). London 1889. 4. 326 pg. w. 30 plates. 24

Cont.: Nicholson, Monograph of the British Stromatoporoids II: Description of the species (w. 8 pl.). — Jones a. Sherborn, Supplementary monograph of the tertiary Entomostraca of England (w. 3 pl.). — Hudleston, Monograph of the British jurassic Gasteropoda I: Gasteropoda of the inferior oolite (w. 5 pl.). — Buckman, Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands III (w. 10 pl.). — Whidborne, Monograph of the devonian Fauna of the south of England I: Fauna of the limestones of Lummaton, Wolborough, Chircombe Bridge, a. Chudleigh (w. 4 pl.). — Title pages, prefaces a. contents to Owen's Monographs on the Reptilia of the Wealden a. Purbeck formations, supplements 4—9; on the Reptilia of the Kimmeridge clay; on the Reptilia of the mesozoic formations; a. on the red crag Cetacea.

Palaeontographical Society Vol. I—XLI: 1847—88. with over 1460 plates. M. 965. (R. Friedländer & Sohn.)

Pantanelli, D., Pleurotomidi del Miocene Superiore di Montegibio. (Pisa, Bull. Soc. Malac. It. 1889.) in-8. gr. 18 pg. 180

Pollini, C., Sopra alcuni avanzi di Pesci fossili terziari conservati nel Museo Geologico della R. Università di Genova. Milano 1889. 8. 98 pg. con 1 tavola. 6

Rammelsberg, C., Die chemische Natur der Glimmer. Berlin (Abhandl. Akad.) 1889. 4. 84 pg. cart. 350

Renevier, E., Histoire géologique de nos Alpes Suisses. Genève (Compte-r. Soc. Géol. Suisse) 1887. 8. 22 pg. av. planche. 1

Renard, A. F., et C. Klement, Sur la nature minérale des Silex de la Craie de Nouvelles; contribution à l'étude de leur formation. Bruxelles (Bull. Acad.) 1887. 8. 39 pg. 1 20

— La Reproduction artificielle des Roches volcaniques. (Londres, Roy. Instit.) 1888. 8. 16 pg. 0 80

Risler, E., Géologie agricole. Tome II. Paris 1889. 8. 424 pg. avec figures. 6 50
Tome I. 390 pg. M. 6,50.

Rütimeyer, L., Zur Frage über das Torfschwein und das Torfrind. (Berlin, Verh. Anthrop. Ges.) 1888. gr. 8. 7 pg. 0 60

Rutot, A., Les Puits Artésiens de Dottignies-St.-Léger et d'Estaimbourg. Considérations sur l'allure des terrains primaires, crétacés et tertiaires entre Courtrai et Tournai. Bruxelles (Bull. Soc. de Géol.) 1889. gr. in-8. 9 pg. av. profil. 0 80

Rutot, A., et T. Verstraeten, Les Eaux publiques d'Alimentation: Procès-verbaux des séances de la Commission spéciale instituée par la Société Roy. de Médecine publique, suivis du rapport de la Commission et de la discussion sténographiée du rapport. Bruxelles (Bull. Soc. Belge de Géol.) 1888. gr. in-8. 110 pg. 2

Scharizer, R., Ueber die chemische Constitution und über die Farbe der Turmaline von Schüttenhofen. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1889.) 8. 29 pg. mit 1 Buntdruckfigur. 1 50

Shaler, N. S., On the occurrence of Fossils of the Cretaceous Age on the island of Martha's Vineyard, Mass. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1889. 8. 9 pg. with 2 plates. 2

Stein, Th., Geht Diabas in Schaalstein über? Darmstadt 1887. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

Steinriede, F., Anleitung zur mineralogischen Bodenanalyse unter Anwendung der neueren petrographischen Untersuchungsmethoden insbesondere zur Bestimmung der abschlämmbaren Theile des Bodens. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 166 pg. m. 98 Holzschnitten. 4

Tschernyschew, Th., Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 139: Beschreibung des Central-Urals und des Westabhanges. (Russisch u. deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1889. gr. 4. 8 u. 393 pg. m. 7 Tafeln u. 61 Holzschnitten. 21

Van den Broeck, E., Etude géologique et hydrologique du Condroz et de l'Entre-Sambre-et-Meuse faite au sujet du projet de distribution d'eau de Leborgne et Pagnoul et suivie d'une réponse à leur mémoire justificatif. Bruxelles (Bull. Soc. de Géol.) 1889. gr. in-8. 30 pg. av. planche coloriée. 1 50

Vincent, G., Documents relatifs aux Sables pliocènes à Chrysodomus contraria d'Anvers. (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1889. gr. in-8. 8 pg. 0 50

Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Part I: The Fauna of the limestones of Lummaton, Wolborough, Chircombe Bridge, and Chudleigh. London (Pal. Soc.) 1889. 4. pg. 2 a. 1—46 w. 4 plates. 8

Woodward, A. S., Palaeichthyological Notes. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 6 pg. w. plate. 1

— On Bucklandium diluvii König, a Siluroid Fish from the London Clay of Sheppey. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 2 pg. 0 80

Wright, G. F., The Ice Age in North America, and its bearings upon the antiquity of Man. With an appendix on the probable cause of glaciation by W. Upham. New York 1889. 8. w. maps a. illustrations. cloth. 26

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XV. Heft 6. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 10 u. 561—669 m. 2 Tafeln u. 23 Holzschnitten. 7

Inhalt: Bücking, Glaserit, Blödit, Kainit u. Boracit von Douglashall bei Westeregeln (m. Tfl.). — Valentin, Ueber Baryt aus dem Kronthal im Elsass; natürliche u. künstliche Aetzfiguren. — Haag, Anordnung der Massenpunkte in den Flächen regulärer Krystalle. — Busz, Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn I (m. Tfl.). — Referate.
Der jetzt vollständige Band XV. m. 11 Tafeln. M. 36.

Zittel. — Woodward, A. S., On K. v. Zittel's Palichthyology (Handbuch der Palaeozoologie. Band III. Liefg. 1—2.) (London, Geol. Mag.) 1889. 8. 15 pg. 0 80

Mathematik und Astronomie.

Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte a Padova nel 1888. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1889.) 8. 16 pg. 0,80

Adam, B., Ueber die Theilbarkeit der Zahlen. Leipzig 1889. 4. 10 pg. 0,50

Annales de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de Mouchez. Observations de 1883. Paris 1889. 4. 10 et 946 pg. av. 2 planches. 34

Archiv für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgeführt von R. Hoppe. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil VIII (4 Hefte). 10,50

Bayma, J., Elements of Infinitesimal Calculus. San Francisco 1889. 8. 283 pg. cloth. 10

Collignon, E., Traité de Mécanique. 3. édition. Partie II: Statique. Paris 1889. 8. 670 pg. av. figures. 6,40

Erdmessung, Internationale. Das Schweizerische Dreiecksnetz. Herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Commission. Band IV: Die Anschlussnetze der Grundlinien. Mit Generalregister zu Band I—IV. Zürich 1889. 4. 250 pg. 10

Franke, J. H., Technische Anleitung zu den trigonometrischen Netz- und Coordinatenrechnungen in der Kataster- und Forstvermessung. München 1889. gr. 8. 8, 170 u. 64 pg. m. 4 Tafeln. 7

Gauss, C. F., Allgemeine Flächentheorie. (Disquisitiones generales circa superficies curvas.) (1827.) Deutsch herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1889. 8. 62 pg. Leinenband. 0,80

Gauss, F. G., Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 30. Auflage. Halle 1889. gr. 8. 162 u. 35 pg. 2

Glasenapp, S. P., Die Expedition nach Petrowsk zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. August 1887. (Russisch.) St. Petersburg 1888. 4. 19 pg. m. 6 Tafeln. 3

Graindorge, J., Cours de Mécanique analytique. Tome II: Dynamique. Mons 1889. gr. in-8. 9 et 445 pg. av. 61 figures. 8,50
Tome I.: Cinématique et Statique. M. 8,50.

Guyon, E., et G. Simart, Développements de Géométrie du Navire, avec applications aux calculs de stabilité des Navires. (Paris Mém. Ac. Sc. 1889.) 4. 68 pg. 3

Haussner, R., Die Bewegung eines von zwei festen Centren nach dem Newton'schen Gesetze angezogenen materiellen Punktes. Göttingen 1889. gr. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln. 1,80

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von M. Henoch u. E. Lampe. Band XVIII (Jahrgang 1886). Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg. 65 u. 817—1176. 9
Der jetzt vollständige Band XVIII. M. 27.

Imchenetsky, B., Mémoire sur l'Intégration des Equations Différentielles symmétriques. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1889. gr. in-4. 38 pg. 1,50

Lagrange, Oeuvres. Publiées par les soins de J. A. Serret et de G. Darboux, sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. (En 14 volumes.) Tome XII: Mécanique analytique, partie 2 (la Dynamique). Paris 1889. 4. 8 et 393 pg. 17
Paru jusqu' à présent: Tome I—XI, XIII. 1867—1888. M. 246,50.

Martone, M., Sulla Risoluzione delle Equazioni numeriche. Catanzaro 1889. 4. 39 pg.

Mittheilungen des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst zu Thorn. Heft VI: Jordani Nemorarii de triangulis libri quatuor, ed. M. Curtze. Thorn 1889. 8. m. 5 Tafeln. 2,80

Müller, H., Die Elemente der Stereometrie. Ein Beitrag zur Methode des geometrischen Unterrichts. 2. Auflage. Metz 1889. 8. 2 u. 82 pg. m. Figuren. 1,20

Nachrichten, Astronomische. Herausgegeben von A. Krüger. Hamburg 1889. gr. 4. — Band 122 (24 Nrn.). 15

Nivellements der trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Band VII. Berlin 1889. gr. 4. 6 u. 124 pg. m. 7 Tafeln. cart. 10

Peano, G., Principii di Geometria logicamente esposti. Torino 1889. 8. 40 pg. 2,50

Radcliffe Observatory, Results of Astronomical and Meteorological Observations in the year 1885. Oxford 1889. roy. 8. cloth.

Souillart, Théorie analytique des Mouvements des Satellites de Jupiter. Partie II. Réduction des formules et nombres. (Paris, Mém. Ac. Sc. 1889.) 4. 200 pg. 6
La 1. partie a été publiée dans le tome 45. des „Memoirs of the Roy. Astronomical Society" de Londres.

Tables, Nouvelles, de Logarithmes à cinq Décimales pour les Lignes trigonométriques dans les deux systèmes de la division centésimale et de la division sexagésimale du quadrant et pour les Nombres de 1 à 12000. Publié par le Service géographique de l'Armée. Paris 1889. gr. in-8. 246 pg. 3,50

Vigarié, E., Sur les Centres de Similitude de deux Cercles. (Gand, Mathesis) 1889. 8. 4 pg. av. figure. 040

Woolwich Mathematical Papers, for admission in the Royal Military Academy for the years 1880—1888. Edited by E. J. Brooksmith. London 1889. 8. 650

Physik und Chemie.

Alessandri, P. E., Studio fisico-chimico delle principali Materie Coloranti derivate dal Catrame. Milano 1889. 8. 70 pg. c. 7 tavole. 150

Annuaire de l'Observatoire Municipal de Montsouris pour l'an 1889. Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1889. 18. 555 pg. av. 64 figures. 2

Braun, E., Zur Kenntniss der Sulfurane und Aldine. Göttingen 1889. gr. 8. 46 pg. 1

Cristiansen, C., Inledning til den mathematiske Fysik. Del II: Varmeledning. Lyslaere. Kjöbenhavn 1889. 8. 172 pg. 620

Del I: Potentialet. Mekanisk Fysik. 1887. M. 6,20.

Conroy, J., Some observations on the Amount of Light reflected and transmitted by certain kinds of Glass. London (Philos. Trans.) 1889. roy. 4. 46 pg. w. plate. 280

Danilewsky, W., Versuche, die Gültigkeit des Principes der Erhaltung der Energie bei der Muskelarbeit experimentell zu beweisen. Wiesbaden 1889. gr. 8. 45 pg. 2

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Fremy. Tome V: Applications. La Photographie par Pabst. Paris 1889. gr. in-8. 460 pg. avec 155 figures. 17

Liste des volumes parus jusqu' à présent: voir pg. 118, 147 et 205. — Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les souscripteurs M. 720.

Fechner, G. Th., Elemente der Psychophysik. 2. Auflage. 2 Theile. Leipzig 1889. gr. 8. 16, 346 u. 12, 571 pg. 16

gebunden 19

Fresenius, R., Tratado de Química cuantitativa, vertido por V. Peset y Cervera. Valencia 1889. 4. — Livraison 21: pg. 385—448 (du Tome II). Chaque livraison 1

Frost, H. v., Ueber die Condensation des Benzylcyanids und seiner Substitutionsproducte mit Aldehyden und mit Amylnitrit. Göttingen 1889. gr. 8. 42 pg. 120

Garthe, E., Ueber die tägliche und jährliche Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft im Moltkehafen auf Süd-Georgien während der Polarexpeditionen von 1882 u. 1883. Göttingen 1889. gr. 4. m. 4 Curventafeln. 280

Gay-Lussac, Untersuchungen über das Jod. (1814.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1889. 8. 52 pg. Leinenband. 080

Gerber, P., Qualitative chemische Analyse in tabellarischer Uebersicht. Bern 1889. 8. 11 pg. 1

Gun, L'Electricité appliquée à l'Art Militaire. Paris 1889. 12. 384 pg. av. 140 figures. 3

Hasselberg, B., Untersuchungen über das Absorptionsspectrum des Jodgases. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1889. gr. 4. 50 pg. m. 5 Tafeln. 5

Henry, C., Cercle chromatique de C. Henry, présentant tous les compléments et toutes les harmonies de couleurs, avec une introduction sur la théorie générale du contraste, du rythme et de la mesure. Paris 1889. 12. 168 pg. av. figures.

Hinzel, H., Katechismus der Chemie. 6., vermehrte Auflage. Leipzig 1889. 8. 310 pg. m. 310 Abbildungen. Leinenband. 3

Huygens, Chr., Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome II. Correspondance, 1657—59. La Haye 1889. gr. in-4. 638 pg. avec 2 planches-facsimilé. 25

Tome I. Correspondance 1638—56. La Haye 1888. M. 25.

Janssen, H., Zur Kenntniss der Substituirbarkeit der Methylenwasserstoffatome im Benzylcyanid. Göttingen 1889. gr. 8. 48 pg. 1

Indian Meteorological Memoirs. Published under the direction of H. F. Blanford. Volume IV, part 6: On temperature and humidity observations made at Allahabad at various heights above the ground. Calcutta 1889. roy. 4. 320

Journal of analytical Chemistry, edited by E. Hart. Easton Pa. 8. — Volume III: Year 1889 (4 parts). 15

Volume I (1887). M. 25. Vol. II (1888). M. 15.

Leblond, H., Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'École des Officiers Torpilleurs. Tome I. Étude générale des phénomènes électriques et des lois qui les régissent. Paris 1889. 8. 285 pg. avec 84 figures et planches. 5

Levy, H., Ueber das Verhalten einiger Thiophenderivate, insbesondere der α-Thiophensäure, im thierischen Stoffwechsel. Königsberg 1889. gr. 8. 22 pg. 080

Lodge, O. J., Modern Views of Electricity. London 1889. 8. with illustrations. cloth. 670

Madamet, A., La Thermodynamique et ses applications aux Maschines à vapeur. Paris 1889. gr. in-8. 250 pg. avec figures. 9

Mascart, E., Traité d'Optique (en 2 volumes). Tome I. Paris 1889. gr. in-8. avec 199 figures dans le texte et 2 planches. 17
Tome II. sous presse.

Meyer, A., Untersuchung über das Benzylcyanid. Göttingen 1889. gr. 8. 37 pg. 080

Moureaux, Th., Détermination des éléments magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée. Accompagné de Cartes magnétiques dressées pour le 1. Janvier 1888. Paris 1889. 4.

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1889. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 49 u. 50 (Band II. Liefg. 17 u. 18): pg. 1025—1152.
Jede Liefg. 120

Noelting, E., Histoire scientifique et industrielle du Noir d'Aniline. Mulhouse 1889. gr. in-8. 171 pg. 240

Ostwald, W., L'Energie et ses Transformations. Traduction par L. Demaret. Bruxelles 1889. 8. 23 pg. 1

Reicher, M., Ueber das Harz des galizischen Erdwachses. Bern 1889. gr. 8. 30 pg. 060

Roster, G., L'Acido Carbonico dell' aria e del suolo di Firenze; indagini sistematiche eseguite nel 1866. Firenze 1889. 8. 107 pg. c. 16 tavole e 6 figure. 450

Schorlemmer, C., Lehrbuch der Kohlenstoffverbindungen oder der organischen Chemie. 3., verbess. Auflage. 2. Hälfte. Abtheilung I. Braunschweig 1889. 8. pg. 473—851 m. Holzschnitten. 550
1. Hälfte. 1885. M. 7.

Schrauf, A., Ueber die Verwendung einer Schwefelkugel zur Demonstration singulärer Schnitte an der Strahlenfläche. Leipzig (Ann. d. Phys.) 1889. 8. 18 pg. 1

Stadler, G., Bestimmung des absoluten Wärmeleitungsvermögens einiger Gesteine. Bern 1889. gr. 8. 40 pg. 080

Wallach, O., Tabellen zur chemischen Analyse. 2. Auflage. Bonn 1889. 4. 80 Tabellen. gebunden. 4

Wichmann, G., Ueber zwei Nebenproducte der technischen Darstellung von Amidoazobenzol. Ueber die Einwirkung von Aldehyd und Paraldehyd auf Pararosanilin und Rosanilin. Göttingen 1889. gr. 8. 48 pg. 1

Winkelmann, A., Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in 15 Lieferungen.) Breslau 1889. gr. 8. m. Holzschnitten.
— Liefg. 2: pg. 129—240 (v. Band I).
Jede Liefg. 360

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IV. Heft 1. Leipzig, Juli 1889. gr. 8. pg. 1—128 m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 3

Inhalt: Müller-Erzbach, Die statische u. die dynamische Messungsart des Dampfdrucks von chemisch gebundenem und von adsorbirtem Wasser. — v. Klobukow, Apparat für kryoskopische Untersuchungen. — Richarz, Ueber das elektromotorische Verhalten von Platin in Ueberschwefelsäure u. über die galvanische Polarisation bei der Bildung derselben. — Roozeboom, Experimentelle u. theoretische Studien über die Gleichgewichtsbedingungen zwischen festen u. flüssigen Verbindungen von Wasser mit Salzen, besonders mit dem Chlorcalcium (m. 2 Tfln.). — Feitler, Ueber Molecularvolumina aromatischer Verbindungen. — Fuhrmann, Ueber die Differentialgleichung chemischer Vorgänge 3. Ordnung. — Arrhenius, Ueber die Dissociationswärme u. den Einfluss der Temperatur auf den Dissociationsgrad der Elektrolyte. — Setschenow, Ueber die Constitution der Salzlösungen auf Grund ihres Verhaltens zu Kohlensäure. — Referate.

Technologie.

Annuaire des Mines, de la Métallurgie et de la Construction mécanique. Edition 1889. Paris 1889. 8. 20 et 856 pg.

Autran, G., Cours de Statique graphique appliquée aux Constructions civiles. Partie I: Forces extérieures. Genève 1889. 8. 136 pg. 380

Bodmer, G. R., Hydraulic Motors, Turbines, and Pressure Engines. London 1889. 8. 532 pg. w. numerous illustrations. cloth. 1440

Bolley's Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen. Eine Anleitung zur Prüfung u. Werthbestimmung der im gesammten Gewerbewesen oder der

Hauswirthschaft vorkommenden u. zur chemischen Untersuchung geeigneten Natur- u. Kunsterzeugnisse. 6. Auflage, bearbeitet von C. Stahlschmidt. Abtheilung II. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 12 u. 545—1115 m. 80 Holzschnitten. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Abtheilungen, 1888—89. m. 146 Holzschnitten. M. 26.

Boulvin, J., Cours de Mécanique appliquée aux Machines, professé à l'École spéciale du Génie Civil de Gand. Fascicule 7. Machines servant à déplacer les fluides. Paris 1889. 8. avec 9 planches. 650

Desforges, J., Cours pratique d'Enseignement manuel à l'usage des candidats aux écoles nationales d'arts et métiers etc. Ajustage, Forge, Fonderie, Chaudronnerie, Menuiserie. Paris 1889. in-fol. obl. 76 planches. 450

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publié par le Ministre de Commerce et de l'Industrie. Tome 57 (Nouvelle Série). Paris 1889. 4. 521 pg. av. 88 planches. 30

Dujardin-Beaumetz, Histoire graphique de l'Industrie Houillière en Angleterre depuis 1865, d'après les documents officiels. Paris 1889. 2 feuilles de texte et 20 planches tirées en couleurs. 18

Dulière, W., Cours complet de Droguerie, rédigé conformément au programme du 30. nov. 1884. Louvain 1889. 8. 8 et 639 pg. 1250

Fabre, C., Traité encyclopédique de Photographie. (4 volumes en 20 livraisons.) Volume I: Matériel photographique. Paris 1889. gr. in-8. av. figures. — Livraison 1: pg. 1—80.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 34.

Figuier, L., Les Merveilles de la Science, ou Description des Inventions scientifiques depuis 1870. Tome I. Paris 1889. gr. in-8. 750 pg. avec 536 gravures. 9

Fournier, G., Applications industrielles des Résidus provenant des Piles aux Bichromates $Cr_2 O_3$ — Zn O (Exposition universelle, palais des machines, classe 62). Paris 1889. 16. 58 pg.

Gasch, A., Noch etwas über Fabriksabwässer. Wien 1889. gr. 8. 16 pg. 060

Hermosa, F. de P., Manual de Laboreo de Minas y Beneficio de Metales. Geologia. Busca de las Minas. Aguas. Trabajo de las Minas. Metalurgia. Análises quimico etc. Nueva edición. Paris y Mexico 1889. 18. 7 u. 394 pg. fig. 4

Jahr- und Adressenbuch der Zuckerfabriken und Raffinerien Oesterreich-Ungarns, herausgegeben vom Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der österreichisch-ungarischen Monarchie. 1888—89. Wien 1889. 16. Leinenband. 450

Ladame, J., Chemin de Fer de Calais à Milan. Ligne directe par Belfort, Berne, La Gemmi et le Simplon. Réduction de 80 kilomètres sur le parcours actuel. Les grands tunnels des Alpes et du Jura. Bâle 1889. gr. in-8. 291 pg. av. 4 cartes. 450

Maigne et Robichon, Nouveau Manuel complet du Marqueteur, du Tabletier et de l'Ivoirier. Paris 1889. 12. 432 pg. av. figures. 3

Megede, A. zur, Wie fertigt man technische Zeichnungen? 2. vermehrte Auflage. Berlin 1888. 8. 8 u. 102 pg. 150

Musgrave, J., The Tabor Steam-Engine Indicator. London 1889. square 16. 190 pg. cloth. 380

Rebber, W., Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung auf den Maschinenbau, elementar behandelt. Mittweida 1889. gr. 8. 7 u. 360 pg. m. 22 Tafeln. 1050

Revue Suisse de Photographie. Organe mensuel, publié sous la direction de E. Demole. Genève. gr. in-8. — Année I: 1889 (12 nos.). 680

Revue technique de l'Exposition Universelle de 1889. Par un Comité d'Ingénieurs, de Professeurs, d'Architectes et de Constructeurs, Ch. Vigreux, secrétaire de la rédaction. Paris 1889 et suiv. gr. in-8.

Cette publication comprendra 12 à 15 volumes, avec figures et plusieurs atlas de 250 à 300 planches in-4.

Prix de souscription à l'ouvrage complet: 125 Mark.

Schlumberger, A., et E. Koechlin, Description de la première Locomotive avec Chaudière tubulaire construite par Seguin aîné pour le chemin de fer de Lyon à Saint-Etienne en 1828. (Extrait du rapport de Schlumberger et Koechlin à la Société Industrielle de Mulhouse, 1831.) Lyon 1889. 8. 42 pg. av. 2 planches.

Stetefeldt, C. A., The Lixiviation of Silver-ores with hyposulphite solutions; with special reference to the Russell process. London 1889. 8. 20 a. 234 pg. w. illustrations. cloth. 150

Taschen-Kalender für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von K. Stammer. Jahrgang XIII: 1888—89. Berlin 1889. 16. 192 u. 149 pg. gebunden. 4

Unfallverhütung. — Sammlung von Vorrichtungen und Apparaten zur Verhütung von Unfällen an Maschinen. Herausgegeben von der Mülhauser Gesellschaft zur Verhütung von Fabrikunfällen. Mülhausen 1889. Imp. 4. 42 Tafeln m. deutsch-englisch-französ. Text (92 pg.) cart. 8

Personalien etc.

Prof. Dr. **K. von Nägeli** in München hat sein akademisches Lehramt an der dortigen Universität, nach einer Thätigkeit von 32 Jahren, niedergelegt.

Prof. Dr. **A. Engler** (Breslau) ist nunmehr definitiv zum Professor der Botanik an der Universität zu Berlin und zum Director des Botanischen Gartens daselbst ernannt worden. Die Stelle eines zweiten Directors des Botanischen Gartens erhielt Prof. **J. Urban.** —

Verstorben laut Meldung aus Rom: **Gilberto Govi**, ausgezeichneter Physiker, daselbst.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Commissionsverlage erschien soeben: [51

Mycologia Carniolica.

Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes.

Von

Wilhelm Voss.

Erster Theil.

Hypodermii, Phycomycetes, Basidiomycetes. (Uredineae.)

8. 70 Seiten. Preis Mark 1,50.

(Separatdruck aus den „Mittheilungen des Musealvereines für Krain 1889".)

Im Verlage von **Tausch & Grosse, Halle**

ist erschienen: [52

Die Vegetationsverhältnisse des Kyffhäuser-Gebirges

von Dr. **Arthur Petry.**

4. 55 Seiten. Preis 2 M.

Die floristische Litteratur

für Nordthüringen, den Harz und den provinzialsächsischen wie anhaltischen Theil an der norddeutschen Tiefebene

zusammengestellt von

August Schulz.

gr. 8. 90 Seiten. Preis 1 Mark 50 Pfg.

Unsere Kriechthiere und Lurche.

Vorläufiges Verzeichniss der Reptilien und Amphibien

der Provinz Sachsen und der angrenzenden Gebiete

nebst einer Anleitung zu ihrer Bestimmung

von **W. Wolterstorff.**

8. 38 Seiten. Preis 1 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Von der [53

Sammlung
Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben
von Dr. Ernst Huth

erschien soeben: Band III. No. 2.

Rüdiger, M.,

Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauch-Gewächse der Umgegend von Frankfurt a. O.

24 Seiten in gr. 8. mit 1 Tafel. Preis M. 0,60.

Früher (1886—89) erschienen: Band I. Inhalt:

I. **Huth, E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1
II. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60
III. **Huth, E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg mit 3 Tafeln. M. 0,50
IV. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60
V. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60
VI. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60
VII. **Huth, E.,** Myrmecophile u Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80
VIII. **Hering,** Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60
IX. **Bonn, R.,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40
X. **Huth, E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.,** Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60
II. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40
III. **Huth, E.,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 5 pg. M. 0,40
IV. **Höck, F.,** Einige Hauptergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60
V. **Huth, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I.: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40
VI. **Rödel, C. F.,** Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 pg. M. 0,60
VII. **Huth, E.,** Die Hakenklimmer. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschn. M. 0,80
VIII. **Huth, E.,** Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. M. 0,40
IX. **Baer,** Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. M. 0,40
X. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. II. Klimatische Geobotanik. III: Geologische Geobotanik. 12 pg. M. 0,40

Band II, vollständig, M. 5, in Leinenband gebunden M. 6.

Band III.

I. **Huth, E.,** Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. 36 pg. M. 1.—

Hierbei **1 Beilage** des Verlages von **A. Pichler's Wittwe & Sohn in Wien.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. August **No. 15.**

134038 SEP 10

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome II: 1887—1888. Grenoble 1889. 8. 23 et 496 pg. av. planches.

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 24: 1888. Semestre 2. Rouen 1889. 8. pg. 165—430.

Bulletin de la Société d'Etudes Scientifiques de Paris. Tome I: 1878—87. Paris 1888. gr. in-8. 8 et 62 pg.

Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome II: Année 1889 (4 nros.). 20

No. 1, pg. 1—180 et 1—6 av. 4 planches contient:

Bredichin, Sur l'origine des Etoiles filantes (av. plche.). — Pavlow, Etudes sur les couches jurassiques et crétacées de la Russie I: Jurassique supérieur et crétacé inférieur de la Russie et de l'Angleterre, av. supplément (av. 3 plchs.). — Zaroudnoï, Recherches zoologiques dans la contrée transcaspienne I. — Meinshausen, Die Sparganien Russlands etc.

Bulletin de la Station Agronomique de la Loire-Inférieure. Excercice 1887—88. Paris 1889. 8. 370 pg. av. planche.

Dollfuss, A., Le Muséum de Londres (British Museum of Natural History, South-Kensington). Notes et impressions. Paris (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1889. gr. in-8. 26 pg. 080

Dublin. — Royal Irish Academy's Transactions. Volume 28. (Science.) Part 23—25, with Title and Contents. Dublin 1886—87. roy. 4. w. 2 plates. 6

Vol. 28. compl. w. 18 plates. M. 42.

— The same. Volume 29. Part 1—9. Dublin 1887—89. roy. 4. w. 6 plates. 21

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 19—20: pg. 17—80 (v. Band II). Jede Liefg. 050

Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang VI: 1888. 1. Hälfte. Hamburg 1889. Lex. 8. m. 7 Tfln. 4

Enthält: Lüders, Der grosse Goldfund in Chiriqui i. J. 1859 (m. 6 Tfln.). — Michaelsen, Oligochaeten des naturhistor. Museums in Hamburg I. (m. Tfl.). etc.

Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrgang 32: 1887—88. Chur 1889. gr. 8. 25 u. 93 pg. 2

Indian Museum Notes, issued by the Trustees. Volume I. No. 1. Notes on Indian Insect Pests (by Atkinson, de Nicéville and Cotes). Calcutta 1889. small 4. 76 pg. with 4 photographic plates. 2 50

Die **Institute** der naturwissenschaftlichen und medicinischen Facultät der Universität Tübingen, welche unter der Regiegrung des Königs Karl errichtet und erweitert sind. Tübingen 1889. gr. 4. 8 u. 114 pg. m. Ansichten u. Grundrissen. 10

Junker, W., Reisen in Afrika 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 300 Abbildungen. — Liefg. 12—13: pg. 353—416.
Jede Liefg. 0 50

Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 42. Bruxelles 1889. 8. 4 et 879 pg. 8

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. Tome 29 (Volume 60 de la collection des Annales): Année 1887. Clermont-Ferrand 1889. 8. 646 pg. av. planches et vignettes.

Memoirs of the Australian Museum, Sydney. No. 2: Lord Howe Island, its Zoology, Geology and Physical Characters, by E. P. Ramsay. Sydney 1889. roy. 8. 8 a. 132 pg. w. maps, diagrams a. plates. boards. 9

Moreno, F. P., Informe preliminar de los Progresos del Museo La Plata durante el primer semestre de 1888. Buenos Aires 1888. gr. in-8. 35 pg. 1 50

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lankaster, E. Klein a. A. Sedgwick. New Series. No. 118 (Volume 30, part II). London 1889. roy. 8. pg. 31—214 w. 11 partly coloured plates. Each number 10 50

Cont.: Haswell, Comparative study of striated muscle (w. 2 pl.). — Mac Munn, Contributions to animal chromatology (w. pl.). — Heathcote, On some points in the anatomy of Polyxenus lagurus (w. pl.). — Fowler, A remarkable Crustacean Parasite a. its bearing on the phylogeny of the Entomostraca (w. pl.). — Narayanan, Notes on the anatomy of Scorpions I: External sexual characters (w. pl.). — Benham, The anatomy of Phoronis australis (w. 4 pl.). — Waldeyer, Karyokinesis a. its relation to the process of fertilization (w. pl.).

Ramsay, E. P., Lord Howe Island, its Zoology, Geology and Physical Characters. Sydney 1889. roy. 8. 8 a. 132 pg. w. maps, diagrams a. plates. boards. 9

Renevier, Largier et Schnetzler, Rapports annuels des Conservateurs des Musées d'Histoire naturelle de Lausanne pour l'année 1888. Lausanne 1889. 8. 23 pg. 0 50

Resultate, Wissenschaftliche, der von A. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. — Zoologischer Theil. Band I. Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Russisch und deutsch. Lieferung 3. (Rodentia: Microtus, Eremiomys.) St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 89—136 mit 5 Tafeln, wovon 3 colorirt. 15

Bd. I. (Säugethiere.) Lief. 1, 2. 1888—89. M. 30.

Bd. III. Abtheilung 2. (Fische) bearb. v. S. Herzenstein. Lief. 1. 1888. M. 15.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 98. Heft I: Januar 1889. Wien. gr. 8. pg. 1—135 m. 5 Tafeln u. 15 Figuren. 3 50

Van Heurck, H., Les derniers progrès de l'Eclairage électrique appliqué à la Micrographie et à la Photomicrographie. Bruxelles (Bull. Soc. Belge de Microsc.) 1889. 8. 8 pg. 0 60

Zoologie (und Anthropologie).

d'Acy, E., Les Crânes de Canstadt, de Néanderthal et de l'Olmo. Paris 1889. 8. 18 pg. 1 60

Arcelin, A., L'Homme tertiaire. Paris 1889. 8. 32 pg. 1 50

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bd. 33 Heft IV. Bonn 1889. gr. 8. pg. 4 u. 419—518 m. 8 Tafeln (3 colorirt). 11

Inhalt: Heinricius, Ueber die Entwicklung u. Structur der Placenta beim Hunde (m. 2 Tfln.). — Dogiel, Eine neue Imprägnationsmethode der Gewebe mittelst Methylenblau (m. Tfl.). — Czerny, Das Giraldès'sche Organ,

nach Untersuchungen an Kaninchen, Hunden u. Katzen (m. 2 Tfln.). — van Wyhe, Ueber die Mesodermsegmente des Rumpfes u. die Entwicklung des Excretionssystems bei Selachiern (m. 3 Tfln.). — Solger, Säugethier-Mitosen im histologischen Cursus.

Band 33, jetzt vollständig, mit 32 z. Th. colorirten Tafeln. M. 46.

Atkinson, E. T., L. de Nicéville and E. C. Cotes, Notes on Indian Insect Pests. (Rhynchota, Rhopalocera, Further Notes.) Calcutta 1889. small 4. 76 pg. with 4 photographic plates. 2.50

Aurivillius, C., Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1889. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 3 u. 4: pg. 9—32 u. 9—40 m. 8 color. Tafeln. Jedes Heft 2

Baginsky, B., Ueber den Ursprung und den centralen Verlauf des Nervus acusticus des Kaninchens und der Katze. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 5 pg. 0.80

Bamps, C., Le Limbourg primitif ou aperçu sur les Découvertes d'Antiquités antérieures à la domination romaine, faites dans le Limbourg Belge. (Age de pierre, époques celtique, gallo-belge et belgo-germaine.) Partie II. Hasselt 1889. 8. 66 pg. av. 3 planches. 1

Barrois, Th., Liste des Echinodermes recueillis aux Açores durant les mois d'Août et Septembre 1887. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1888. gr. in-8. 17 pg. 1

Blanchard, R., Bibliographie des Hématozoaires. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1887. gr. in-8. 8 pg. 0.80

— Les Ennemis de l'Espèce humaine. (Vers.) Paris (Revue scientif.) 1888. 8. 23 pg. av. 1 figure. 0.80

— Sur la structure des Muscles des Mollusques Lamellibranches. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1888. gr. in-8. 8 pg. av. 13 figures. 0.80

Boas, J. E. V., Om den forskjellige udvikling hos Salt- og Ferskvandsformen af Palaemonetes varians. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1889. 8. 9 pg. 0.50

de Boeck, Die Reizung des Kaninchenrückenmarkes mit der Nadel. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Phys.) 1889. 8. 15 pg. m. Tafel. 0.80

Borggreve, B., Das Zusammenfinden der Geschlechter bei gewissen Schmetterlingsarten. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 3 pg. 0.20

Borre, A., Preudhomme de, Sur les Poecilus cupreus et versicolor. (Bruxelles, Compter. Soc. Entom.) 1889. gr. in-8. 2 pg. 0.80

Bottard, A., Les Poissons vénimeux. Contribution à l'Hygiène navale. 3. édition. Paris 1889. 12. 6 et 255 pg. 3

Boettger, O., Materialien zur Fauna des unteren Congo. II. Reptilien und Batrachier. Frankfurt (Ber. Senck. Nat. Ges.) 1888. gr. 8. 108 pg. m. 2 Kupfertafeln. 4

— Beitrag zur Reptilfauna des oberen Beni in Bolivia. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1888. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.80

— Ueber die Reptilien u. Batrachier Transcaspiens. Vorläufige Mittheilung. (Jena, Anat. Anzeiger) 1888. 8. 5 pg. 0.60

— Aufzählung einiger neu erworbener Reptilien u. Batrachier aus Ost-Asien. (Frankfurt, Ber. Senck. Nat. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0.50

— Ueber äussere Geschlechtscharactere bei den Seeschlangen. (Jena, Zool. Anzeiger) 1888. 8. 4 pg. 0.40

Boulenger, G. A., Descriptions of new Reptiles and Batrachians from Madagascar. (London, Ann. Nat. Hist. 1888.) 8. 7 pg. with 2 plates. 2

— Descriptions of two new Chamaeleons from Nossi Bé, Madagascar. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 2 pg. w. plate. 1

— On new or little-known South-African Reptiles. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888 8. 6 pg. 1

— On the Reptiles and Batrachians obtained in Morocco by H. Vaucher. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 5 pg. 0.80

— On some Reptiles and Batrachians from Iguarasse, Pernambuco. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1888. 8. 4 pg. w. plate. 1.20

— Description of a new Land-Tortoise from South Africa, living in the Society's Gardens. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 1 pg. w. coloured plate. 1.20

— Reptiles and Batrachians collected by the Afghan Delimitation Commission. (London, Linn. Soc. Trans., 1889.) 4. 13 pg. with 4 plates, partly coloured. 8

Bouvier, E. L., Les Cétacés souffleurs. Lille 1889. 4. 219 pg. 7

— Le système nerveux des Crustacés Décapodes et ses rapports avec l'appareil circulatoire. (Paris, Ann. d. Sc. Nat. 1888.) gr. in-8. 34 pg. avec 1 planche. 3

Bramson, R., Analytische Uebersicht der Papilioniden Europa's und des Caucasus. Berlin (Ent. Nachrichten) 1889. 8. 5 pg. 0.50

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere), bearbeitet von C. Chun. Lieferung 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—48. Jede Liefg. 1.50

Büchner, E., Säugethiere gesammelt auf den von M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. (— Przewalski, Wissenschaftliche Resultate: Zoologie. Bd. I.) Russisch und deutsch. Lieferung 3. (Rodentia: Microtus, Eremiomys.) St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 89—136 mit 5 Tafeln, wovon 3 colorirt. 15

Lieferung 1, 2, pg. 1—88 mit 10 Tafeln (6 colorirt), 1888—89: M. 30.

Buisseret, A., Les Stations zoologiques des Bords de la Mer. Bruxelles (Revue d. Questions scient.) 1889. gr. in-8. 62 pg. av. 11 figures. 150

Canu, E., Note sur le genre Spirochona Stein. Paris (Bull. scient. dép. du Nord) 1889. 8. 11 pg. 060

Chun, C., Die Hohlthiere (Coelenterata), wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 150

— Bericht über eine nach den Canarischen Inseln im Winter 1887—88 ausgeführte Reise. Abtheilung II: Beobachtungen über die pelagische Tiefen- und Oberflächenfauna des östlichen Atlantischen Oceans. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 35 pg. m. theilweise color. Tafel. 3

Abtheilung I: Die Siphonophoren der Canarischen Inseln. 1888. M. 2.

Cuccati, G., Intorno al modo onde i nervi si distribuiscono e terminano nei polmoni e nei muscoli oddominali del Triton cristatus. Göttingen (Journ. intern. d'anat.) 1889. 8. 13 pg. con 1 tavola. 150

Dalla Torre, K. W. v., Die europäischen Hoplocampa-Arten. Berlin (Entom. Nachrichten) 1889. 8. 5 pg. 080

Distant, W. L., A Monograph of Oriental Cicadidae. Published by order of the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. Part I. London 1889. roy. 4. 24 pg. with 2 plates, partly coloured. 550

Dixon, G. Y. and A. F., Notes on Bunodes thallia, Bunodes verrucosa and Tealia crassicornis. (Dublin, Sc. Proc. R. D. Soc. 1889.) 8. 17 pg. with 2 plates. 2

Giard, A., Sur une Galle produite chez le Typhlocyba rosae L. par une larve d'Hyménoptère. (Paris, Cptes-r. Ac. 1889.) 4. 040

Giard, A., et J. Bonnier, Sur la Morphologie et la Position systématique des Epicarides de la famille des Dajidae. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1889. 4. 4 pg. 040

Girschner, E., Zur Biologie von Hilara. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 3 pg. 020

Grassi, B., Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss des Termitenreiches. Berlin (Entomol. Nachrichten.) 1889. 8. 7 pg. 040

Die **Grossschmetterlinge** des Leipziger Gebietes, zusammengestellt vom Entomologischen Verein „Fauna" zu Leipzig. Leipzig 1889. gr. 8. 48 pg. 1

Günther, A., Contribution to the knowledge of Snakes of Tropical Africa. (London, Ann. Nat. Hist.) 1888. 8. 15 pg. with 2 plates. 250

Hayem, G., Du Sang et de ses altérations anatomiques. Paris 1889. gr. in-8. 1036 pg. avec 126 figures noires et en couleur. cart. toile. 2650

Heger, P., La Structure du Corps humain et l'Evolution. Bruxell. 1889. gr. in-8. 32 pg. 1

Holmgren. — Kriechbaumer, Nekrolog auf A. E. Holmgren. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 3 pg. 020

Hormuzaki, C. v., Coleopterologische Sammelergebnisse in der Bucovina während der Jahre 1887 und 1888. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 8 pg. 050

Beiträge zur Käferfauna der Bucovina und Nordrumäniens. 1888. 8. 60 pg. M. 2.

Houzé, E., La Taille, la Circonférence thoracique et l'Angle xiphoïdien des Flamands et des Wallons; rapports de ces trois caractères avec la tuberculose pulmonaire. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthropol.) 1888. gr. in-8. 29 pg. av. carte coloriée. 120

— L'Indice nasal des Flamands et des Wallons. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1889. gr. in-8. 31 pg. 1

Howes, G. B., Rabbit with an intra-narial Epiglottis, with a suggestion concerning the phylogeny of the Mammalian Respiratory Apparatus. (London, Journ. Anat. a. Phys.) 1888. 8 pg. 10 pg. w. figure. 060

— Note on the Azygos Veins in the Anurous Amphibia. (London, Proc. Zool.) Soc.) 1888. 8. 5 pg. w. figure. 060

Hoyle, W. E., On a Deep-sea Tow-net for opening and shutting under water. Liverpool (Proc. Biol. Soc.) 1889. 8. 13 pg. w. plate. 080

Hubrecht, A. W., Die erste Anlage des Hypoblastes bei den Säugethieren. Erwiderung an E. van Beneden. (Jena, Anat. Anzeiger) 1888. 8. 7 pg. m. 4 Abbildungen. 050

Jatta, G., Elenco dei Cefalopodi della „Vettor Pisani". (Napoli, Boll. Soc. d. Nat.) 1889. 8. 5 pg. 050

Julin, C., Des origines de l'Aorte et des Carotides chez les Poissons Cyclostomes. Communication préliminaire. (Jena, Anat. Anzeiger) 1887. gr. in-8. 11 pg. av. 4 figures. 1

— Le Système nerveux grand sympathique de l'Ammocoetes, Petromyzon Planeri. Communication préliminaire. (Jena, Anat. Anzeiger) 1887. gr. in-8. 060

Karsch, F., Orthopterologische Mittheilungen. III. Ueber von Herrn O. Schönemann in Chile gesammelte Phaneropteriden. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 4 pg. 020
I u. II. 15 pg. M. 0,60.

Kieffer, J. J., Neue Beiträge zur Kenntniss der Gallmücken. I—IV. Berlin (Entomol. Nachrichten.) 1889. 8. 31 pg. 120

— Mittheilungen über Psylliden. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 2 pg. 020

Kriechbaumer, Pimpliden-Studien. VII. VIII. Berlin (Entomol. Nachrichten. 1889. 8. 11 pg. 060
I—VI. 1887—89. 43 pg. M. 2,80.

— Ichneumoniden-Studien. (17—21). Ichn. nigritarsis. Das vermeintl. ♂ des Ichn. aries. — Das verm. ♂ des Ichn. humilis. — Ichn. variegatorius. — Joppa apicolis. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 8 pg. 050

Lang, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. (9., gänzlich umgearbeitete Auflage von O. Schmidt's Handbuch der vergleichenden Anatomie.) Abtheilung II. Jena 1889. gr. 8. pg. 291—566 m. 193 Abbildungen. 550
Abtheilung I. 1888. m. 191 Abbildungen. M. 5.

Lataste, F., Sur la Préparation et la Conservation des petits Mammifères. (Paris, Feuille d. j. Natur.) 1888. 4. 8 pg. 060

— Sur la Classification des Batraciens anoures, à propos du système proposé par R. Blanchard. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1888. 8. 5 pg. 050

Lebouc̨q, H., Ueber das Fingerskelett der Pinnipedier und der Cetaceen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1888. 8. 5 pg. 040

— Ueber Nagelrudimente an der fötalen Flosse der Cetaceen und Sirenier. (Jena, Anat. Anzeiger) 1889. 3 pg. m. 2 Figuren. 080

Lendl, A., Hypothese über die Entstehung von Soma- und Propagationszellen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1889. gr. 8. 78 pg. mit 16 Figuren. 2
Inhalt: 1. Der Ursprung und die Ursache des Todes. Ewiges Leben. 2. Die Möglichkeit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen. 3. Die Wahrscheinlichkeit von Soma- und Propagationszellen. 4. Hypothese über die Entstehung der Soma- und Propagationszellen. 5. Ueber die Reifeerscheinung des Eies im Vergleiche mit den Spermatozoen. 6. Das Gesetz der voreiligen Entwicklung, und noch einige andere Gesetze. 7. Ueber die Furchung der Eizelle. 8. Ueber die weitere Differenzirung des Triploblastes und der Entwicklungsgang der Metazoen im Allgemeinen. 9. Das Gesetz der Unterordnung der Generationen. Ungeschlechtliche Vermehrung der Metazoen. Parthenogenesis. 10. Ueber den Ursprung der Conjugation. Differenzirung des Geschlechtes. 11. Ueber Vererbung und Anpassung. 12. Vergleiche zwischen Thieren und Pflanzen. Schluss.

Liessner, E., Ein Beitrag zur Kenntniss der Kiemenspalten und ihrer Anlagen bei amnioten Wirbelthieren. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1888. 8. 24 pg. m. Tafel in 4. 2

Lorthrioir, J., Sur une Tête momifié, Cancha, de l'Amérique du Sud. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1888. gr. in-8. 7 pg. av. planche. 1

Meyer, A. B., Lung Ch'üan-Yao oder Altes Seladon Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1889. gr. 4. 41 pg. mit 3 colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten im Text. 12
(Abhandlungen und Berichte der k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Bd. II. Arbeiten des Jahres 1888—89, No. 3.) Siehe Anzeige Seite 258.

Michaelsen, W., Oligochaeten des naturhistorischen Museums in Hamburg. Theil I. Hamburg (Jahrb. nat. Anst.) 1889. Lex. 8. m. Tafel. 1

Mies, J., Eine neue Methode, den Schädel darzustellen. (Deutsch und französisch.) München 1889. qu. gr. 4. 21 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 4

Mivart, S. G., On the possibly Dual Origin of the Mammalia. (London, Proc. Roy. Soc.) 1888. 8. 8 pg. 080

Mocsáry, A., Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. Budapestini 1889. 4. maj. 15 et 643 pg. c. 2 tabulis aeneis. 32
Diese auf Kosten der Ungarischen Academie der Wissenschaften herausgegebene umfassende Arbeit enthält die sorgfältige Beschreibung, nach Typen, der sämmtlichen bis jetzt bekannten 733 Arten von Chrysididen der ganzen Erde.

Monaco, Pr. Albert de, Sur un appareil nouveau pour la recherche des Organismes pélagiques à des profondeurs déterminées. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1889.) gr. in -8. 5 pg. avec 3 figures. 060

Munk, H., Ueber die centralen Organe für das Sehen und das Hören bei den Wirbelthieren. Theil III (Schluss). (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. 8. 48 pg. m. 1 Abbildung. 120

Theil I u. II. 1884—86. m. Tafel. M. 3,50.

Pelseneer, P., Sur le Pied et la Position systématique des Ptéropodes. (Bruxelles, Mém. Soc. Malacol.) 1888. gr. in-8. 7 pg. av. 3 figures. 0,60

Pergens, E., Notes succinctes sur les Bryozoaires. (Bryoz. du miocène de la Russie mérid. — Bryoz. dragués dans le Nord-ouest de la Méditerranée.) (Bruxelles, Bull. Soc. Malac. Belg. 1889.) gr. in-8. 10 pg. 1

Przewalski, M., Wissenschaftliche Resultate der von ihm nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. — Zoologischer Theil. Band I. Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Russisch u. deutsch. Lieferung 3. (Rodentia: Microtus, Eremiomys.) St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 89—136 mit 5 Tafeln, wovon 3 colorirt. 15

Bd. I. (Säugethiere.) Lief. 1, 2. 1888—89. M. 30.

Bd. III. Abtheilung 2. (Fische) bearbeitet von S. Herzenstein. Lief. 1. 1888. M. 15.

Quatrefages, A. de, Introduction à l'étude des Races Humaines. Partie II. Classification des Races. Paris 1889. gr. in-8. avec 2 planches, 5 cartes (4 en couleur) et 221 gravures dans le texte. 13

Les 2 parties réuniés (— la 1. ne se vend plus séparément), 1 fort volume de 34 et 920 pg. av. 441 gravures, 6 planches et 7 cartes: M. 24.

Reitter, E., Uebersicht der mir bekannten Elater-Arten der palaearktischen Fauna. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 7 pg. 0,20

— Uebersicht der bekannten Arten der Coleopteren-Gattung Paederus Grav. aus Europa u. d. angr. Ländern. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 3 pg. 0,20

Richter, P., Ein neuer Saprinus. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 1 pg. 0,20

Röder, V. v., Ueber Eutarsus aulicus Mg., ein Nachtrag. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 1 pg.

Ueber Eutarsus aulicus. 1 pg.

Zusammen 0,20

Romero, S., Ethnographia Brazileira, estudos criticos sobre Couto de Magalhaes, Barbosa Rodrigues, Theophilo Braga e Ladislao Netto. Rio de Janeiro 1889. gr. in-8. 9

Staudinger, O., Zwei neue afrikanische Lycaeniden. Berlin (Entomol. Nachrichten) 1889. 8. 4 pg. 0,20

Stein, P., Revision einiger Spilogaster-Arten. Berlin (Entomol. Nachr.) 1889. 8. 8 pg. 0,30

Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edited by A. Sedgwick. Volume IV. Part 3. London 1889. roy 8. pg. 213—309 w. 11 plates. 5,50

Cont.: Sclater, On the early stages of the development of a south-american species of Peripatus (w. pl.). — Sheldon, On the development of Peripatus Novae-Zealandiae I a. II (w. 7 pl.). The maturation of the ovum in the Cape a. New-Zealand species of Peripatus (w. 3 pl.). Notes on the anatomy of Peripatus capensis a. P. Novae-Zealandiae.

Volume IV, now complete, w. 31 plates. M. 29. Volume I—III. 1880—88. w. 67 plates. M. 46.

Stuhlmann, F., Zweiter Bericht über eine mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissenschaften nach Ostafrika unternommene Reise. Weitere Studien über die Süsswasserfauna von Sansibar. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 16 pg. 1

Erster Bericht. 1888. M. 1.

Trinchese, S., Ricerche anatomiche sulla Forestia mirabilis (Tr.). Bologna (Mem. Acc.) 1889. in-4. gr. 8 pg. con 1 tavola. 2

Verworn, M., Psycho-physiologische Protisten-Studien. Experimentelle Untersuchungen. Jena 1889. gr. 8. 8 u. 219 pg. m. 6 Tafeln u. 27 Abbildungen. 10

Westerlund, C. A., Fauna der in der Paläarktischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien u. Marocco) lebenden Binnenconchylien. Heft II: Genus Helix. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. 8. 473 u. (Register) 31 pg. 16

Bis jetzt erschien: Heft I: Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. M. 3,50. — Heft III: Gen. Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Conella. 1887. M. 7,50. Heft IV: Subfam. Pupina. Gen. Balea et Clausilia. 1884. M. 7,50. — Heft V: Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 1885. M. 5,50. — Heft VI: Fam. Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 1886. M. 5,50.

Heft VII und VIII werden das Werk, die vollständigste Arbeit über die palaearktischen Binnenconchylien, zum Abschluss bringen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. 235 colorirten Abbildungen auf 27 Tafeln. — Liefg. 11 u. 12: pg. 4 u. 169—216 m. 8 Tafeln.
Jede Liefg. 0,60
Das jetzt vollständige Werk. 1888—89. m. 27 color. Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 7,20

Botanik.

Compte-rendu des Fêtes jubilaires du 25. Anniversaire de la Société Roy. de Botanique de Belgique. Gand 1889. 8. 80 pg. 1,50

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 35 (Olacaceae, Balanophoraceae v. A. Engler; Aristolochiaceae v. H. Solereder; Rafflesiaceae, Hydnoraceae v. H. zu Solms): pg. 241—289, Titel u. Register (v. Theil III. Abtheil. 1).
Jede Liefg. 1,50

Ferguson, W., Description of the Palmyra Palm of Ceylon. Calcutta 1889. roy. 8. 52 a. 39 pg. w. illustrations. 7

Grönlund, C., Om Planternes Galler. Kjöbenhavn 1889. 8. 18 pg. 0,90

Gustave et Héribaud, Flore d'Auvergne. Clermont-Ferrand 1888. 12. 576 pg. 5

Harmant, J., Description des différentes formes du genre Rubus observées dans le département de Meurthe-et-Moselle. Nancy 1887. 8. 68 pg. av. 50 plchs. 8

Jahrbuch, Eichler's, des Botanischen Gartens und Botanischen Museums zu Berlin, herausgegeben von A. Garcke u. J. Urban. Band V. Berlin 1889. gr. 8. 15
Inhalt: May, Lauraceae Americanae monographice descriptae.
Band I—IV. 1881—86. m. 32 Tafeln. M. 54.

Lachmann, J. P., Contributions à l'histoire naturelle de la Racine des Fougères. Paris 1889. 8. 195 pg. av. 5 planches et figures. 8

May, C., Lauraceae Americanae monographice descriptae. Berolini 1889. 8. maj. 15

Mik, J., Pflanzen-Etiketten zur Anlegung von Schüler-Herbarien. Ausgabe für Deutschland. 28 Familien- u. 480 Pflanzenetiketten. Wien 1889. gr. 8. 0,80

Müller, J., Revisio Lichenum australiensium Krempelhuberi. (Ratisbonae, ex Flora) 1887. 8. 6 pg. 0,40
Krempelhuber, Neuer Beitrag zur Flechtenflora Australiens. (Wien) 1881. M. 1.

Müller, J., Lichenes Montevidenses quos legit et communicavit Prof. Arechavaleta. (Tolosae, ex: Revue mycolog.) 1888. 8. maj. 6 pg. 0,50

Oltmanns, F., Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Fucaceen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 16 pg. m. Tafel. 2

Schumann, K., Beiträge zur Kenntniss der Monochasien. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 30 pg. m. Tafel. 2

Stebler, F. G., und C. Schröter, Die besten Futterpflanzen. Theil III: Die Alpen-Futterpflanzen. Abhandlungen und Beschreibungen von 33 alpwirthschaftlich wichtigen Futterpflanzen. Mit Einleitung über die Bedeutung und Hebung der schweizerischen Alpwirthschaft u. über Klima u. Pflanzenwuchs der Alpen. Bern 1889. gr. 4. 192 pg. m. 16 Farbendrucktafeln. cart. 6
Theil I u. II. 1883—84. m. 30 Farbendrucktafeln. M. 8.

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XXVII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1889. 4. 13,50
Centuriae I—XXVI 1880—89. M. 345.

Tornabene, T., Species duae novae ad Floram Siculam additae. Catinae 1889. 4. 11 pg. 1,20
Ejusd. auctoris: Flora Sicula juxta methodum naturalem vegetabilium exposita. (Phanerogamae et Cryptogamae.) Catinae 1887. 4. 688 pg. cum 4 tabulis aëneis, prostat apud R. Friedländer & Sohn pretio 30 Mark.

— Flora Aetnea, seu descriptio plantarum in monte Aetna sponte nascentium. Volumen I: Dicotyledoneae-Thalamiflorae. Catinae 1889. in-8. maj. 37 et 256 pg. 10

Warburton, G. E., Names and Synonyms of British Plants; collating the nomenclature of the London Catalogue, English Botany, Babington's Manual, Bentham's Flora, and Hooker's Student's Flora. With an appendix, giving other names a. their synonyms, a. a list of authorities for plant-names. London 1889. 12. 196 pg. cloth. 4

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 3. Strassburg 1889. Lex. 8. pg. 137—269 m. geologischer Karte. 6

Inhalt: Cohen, Das obere Weilerthal u. das zunächst angrenzende Gebirge.

Bis jetzt erschien: Band I mit Ergänzungsheft; II; III, Heft 1—2; IV, Heft 1—3, 5. 1875—89. m. 4 Kartenskizzen u. 68 Tafeln. M. 91.40 (von R. Friedländer & Sohn zu M. 69 zu beziehen).

Annales de la Société Géologique du Nord. Volume XV: 1887—88. Lille 1888. 8. 350 pg. avec 4 planches. 10

— Les mêmes. Volume XVI: 1888—89. Lille 1889. 8. 10

Baur, G., The systematic position of Meiolania Owen. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 9 pg. 080

— Palaeohatteria Credner, and the Proganosauria. (Newhaven, Am. Journ. of Sc.) 1889. 8. 4 pg. 050

Bertrand, M., Ilot triasique du Beausset, Var; analogie avec le bassin franco-belge et avec les Alpes de Glaris. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 36 pg. av. carte géolog., planche de coupes et 13 figures. 250

— Les Plis couchés et les Renversements de la Provence; environs de St.-Zacharie. Allure générale des Plissements des Couches de la Provence; analogie avec ceux des Alpes. 2 mémoires. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1888. 4. 8 pg. av. 1 figure. 060

— Sur les relations des Phénomènes éruptifs avec la Formation des Montagnes et sur les lois de leur distribution. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1888. 4. 4 pg. 040

— Sur la Distribution géographique des Roches éruptives en Europe. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 45 pg. av. 10 figures. 2

— Sur les Bassins Houillers du Plateau central de la France. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 12 pg. av. 5 figures. 080

— La Chaîne des Alpes et la formation du Continent Européen. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 25 pg. av. 5 figures. 120

Boulay, Notice sur les Plantes fossiles des Grès tertiaires de St. Saturnin (Maine-et-Loire). Lille 1888. 8. 16 pg. avec 1 planche. 150

Briart, A., Sur le genre Trigonia et description de deux Trigonies nouvelles des terrains supra-crétacés de Maestricht et de Ciply. Bruxelles (Ann. Soc. Mal. Belg.) 1888. gr. in-8. 19 pg. avec 1 planche. 150

Brögger, W. C., Om en norsk forekomst af Pseudobrookit i store Krystaller. (Stockholm, Förh. Geol. Fören.) 1888. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 040

— Vorläufige Mittheilung über den Hiortdahlit, ein neues Mineral von Arö, Norwegen. (Christiania, Nyt Magaz. f. Naturvid.) 1888. 8. 8 pg. 050

Chelius, C., Mittheilungen aus dem Gebiete seiner geologischen Aufnahmen im Odenwalde (Ausdehnung der Aufnahmen; die westliche abnorme u. die mittlere normale Gneissformation; zu den Basalten zwischen Rhein, Main u. Neckar). (Darmstadt, Notizbl. d. Ver. f. Erdk.) 1888. 8. 18 pg. m. Tafel. 150

Cohen, E., Der Pallasit von Campo de Pucará in der Argentinischen Republik. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1887. 8. 8 pg. 050

— Das obere Weilerthal und das zunächst angrenzende Gebirge. Strassburg (Abh. z. geol. Specialkarte v. Els.-Lothr.) 1889. gr. 8. 133 pg. m. geologischer Karte. 6

Gaudry, A., Sur les Dimensions gigantesques de quelques Mammifères fossiles. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1888. 4. 3 pg. 040

— Les Vertébrés fossiles des environs d'Autun. Autun 1888. gr. in-8. 90 pg. avec 6 planches. 750

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 16: Section Riesa-Strehla, von G. Klemm. Leipzig 1889. 1 colorirte geologische Karte in fol. mit Erläuterung in 8. (53 pg.).

Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—15, 18—20, 25—31, 41—46, 48, 57, 59—64, 75—80, 93—101, 111—118, 124—129, 134, 135, 137—140, 142, 144—148, 151, 152, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. des Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) u. 70 Erläuterungen. M. 235.

Gosselet, J., Leçon d'ouverture du Cours de Géologie appliquée à la Géographie professé à la Faculté des Sciences de Lille. Lille 1888. gr. in-8. 8 pg. 050

— Leçons sur les Nappes aquifères du Nord de la France. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1888. 8. 58 pg. av. 7 figures. 150

Höfinghoff, E., Kristallographisch-optische Untersuchung einiger organischer Körper. Halle 1889. 8. 48 pg. mit 1 Tafel. 2

Huxley, Th. H., Preliminary note on the fossil remains of a Chelonian Reptile, Ceratochelys sthenurus, from Lord Howe's Island, Australia. (London, Proc. Roy. Soc.) 1888. 8. 7 pg. w. 6 figures. 0 60

Hyland, J. S., Ueber die Gesteine des Kilimandscharo und dessen Umgebung. Wien (Min. Mitth.) 1888. gr. 8. 66 pg. mit 1 Tafel. 3

Judd, J. W., The natural history of Lavas as illustrated by the materials ejected from Krakatoa. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 11 pg. 0 80

Klement, C., Analyses chimiques de quelques Minéraux et Roches de la Belgique et de l'Ardenne Française. Bruxelles (Bull. Mus. Roy.) 1888. gr. in-8. 28 pg. 1 20

Koken, E., Ueber Pleuracanthus Ag. oder Xenacanthus Beyr. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1889. 8. 18 pg. m. 5 Abbildungen. 1

Lapparent, A. de, Cours de Minéralogie. 2. édition revue et augmentée. Paris 1889. gr. in-8. 16 et 648 pg. avec 598 gravures dans le texte et 1 planche chromolithographiée. 12 50

La Vallée Poussin, Ch. de, La cause générale des Mouvements orogéniques. Bruxelles (Bull. Acad.) 1888. 8. 34 pg. 1 20

Lévy, Michel, Note sur l'origine des Terrains cristallins primitifs. Note sur les Roches éruptives et cristallines des Montagnes du Lyonnais. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 26 pg. 2 50

Lindström, G., Einiges über die silurische Gattung Calostylis. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1889. 8. 3 pg. 0 30

Lohest, M., Découverte du plus ancien Amphibien connu et de quelques Fossiles remarquables dans le Famennien supérieur de Modave. Liége (Bull. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 10 pg. av. 2 figures. 0 60

— Des Dépôts tertiaires de la Haute Belgique. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 11 pg. 0 60

Lohest, M., et J. Braconier, Exploration du Trou de l'Abîme à Couvin. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1888. 8. 8 pg. 0 60

Lüders, C. W., Der grosse Goldfund in Chiriqui im Jahre 1859. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. m. 6 Tafeln. 1 50

Lydekker, R., Notes on the Sauropterygia of the Oxford and Kimeridge Clays, mainly based on the collection of Mr. Leeds at Eyebury. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 7 pg. w. 2 figures. 0 60

— Note on the Classification of the Ichthyopterygia, with a notice of two new species. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 6 pg. 0 50

Lydekker, R., British Museum Catalogue of fossil Reptilia, and papers on the Enaliosaurians. (London, Geol. Mag.) 1888. 8. 3 pg. 0 40

— On the Remains and Affinities of five genera of mesozoic Reptiles. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1889. 8. 19 pg. w. plate a. 9 figures. 1 20

— On a Coeluroid Dinosaur from the Wealden. (London, Geol. Magaz.) 1889. 8. 3 pg. w. figure. 0 30

— On the generic position of the so-called Plesiosaurus indicus. (Calcutta, Records Geol. Surv.) 1889. 4. 3 pg. w. figure. 0 50

— On a Skull of the Chelonian Genus Leptoloma. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 7 pg. with 2 plates. 1 50

— Notes on Siwalik and Narbada Chelonia. (Calcutta, Records Geol. Surv.) 1889. 4. 3 pg. w. 2 figures. 0 50

— Nototherium and Zygomaturus. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1889. 8. 4 pg. 0 40

Malaise, C., Les Schistes siluriens de Huy et leur signification géologique. (Bruxelles, Ann. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 6 pg. 0 50

Marsh, O. C., Notice of new fossil Mammals. (New Haven, Am. Journ. of Sc.) 1887. roy. 8. 9 pg. w. 12 figures. 1

— Notice of a new genus of Sauropoda and other new Dinosaurs from the Potomac Formation and of a new fossil Sirenian from California. (New Haven, Am. Journ. of Sc.) 1888. roy. 8. 8 pg. w. 12 figures. 0 80

Martin, K., Neue Wirbelthierreste vom Pati-Ajam auf Java. (Leiden) 1888. gr. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln in 4. 3

Michel, L., Recherches sur quelques Tungstates, Molybdates, Séléniates, Tellurates cristallisés. Paris 1889. 4. 71 pg. av. figures. 4

Miller, H., Sketchbook of popular Geology. New edition. London 1889. 8. 358 pg. cloth. 4 80

Mourlon, M., Observations sur les Dépôts tertiaires du Bassin Franco-Belge. Partie II: Sur l'existence d'un nouvel étage de l'éocène moyen dans le bassin. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1889. 8. pg. 23—47. 1

— Les mêmes. Partie IV: Sur la découverte, à Ixelles-les-Bruxelles, d'un Ossuaire de Mammifères antérieur au diluvium. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1889. 8. pg. 71—91. 0 80

Newberry, J. S., On the structure and relations of Edestus, with a description of a gigantic new species. New York (Ann. N. Y. Ac. Sc.) 1888. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. 3

Newberry, J. S., Rhaetic Plants from Honduras. (New Haven, Am. Journ. of Sc.) 1888. roy. 8. 10 pg. 120

Newton, E. T., Notes on Pterodactyls. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1889. 8. 19 pg. w. 13 figures. 120

— Description of a new species of Clupea (C. vectensis) from oligocene strata in the Isle of Wight. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1889. 8. 5 pg. w. plate. 060

— Some additions to the Vertebrate Fauna of the Norfolk „preglacial Forest-bed", with description of a new species of Deer (Cervus rectus). (London, Geol. Mag.) 1889. 8. 5 pg. w. plate. 1

Nikitin, S., Sur la Propagation de quelques Ammonites jurassiques. (En langue russe avec résumé franç.) (St.-Pétersbourg, Bull. Com. Géol.) 1887. gr. in-8. 7 pg. 050

— Structure géologique de la ligne du chemin de fer entre les villes Gomel et Briansk. (En langue russe avec résumé français.) (St.-Pétersbourg, Bull. Com. Géol.) 1887. gr. in-8. 23 pg. 120

— Recherches géologiques le long de la ligne du chemin de fer de Samara-Oufa. Zechstein et l'étage tartarien. (En langue russe avec résumé français.) (St.-Pétersbourg, Bull. Com. Géol.) 1888. gr. in-8. 24 pg. 150

— Compte-rendu préliminaire des Recherches géologiques exécutées en 1887 dans les Gouvernements de Samara et de Kazane. (En langue russe avec résumé français.) (St.-Pétersbourg, Bull. Com. Géol.) 1888. gr. in-8. 12 pg. 1

Pedro Augusto (Principe de Saxe Coburgo Gotha), Breves consideracões sobre a Mineralogia, Geologia e Industria Mineira do Brazil. Projecto de consolidação dos trabalhos sobre este assumpto. 2. edição. Parte I, fascicolo 2. Rio de Janeiro 1889. 8. 28 pg.

de Saporta, Les inflorescences des Palmiers fossiles. (Paris, Rev. gén. de Bot. 1889.) gr. in-8. 15 pg. avec 2 planches. 3

Teisseyre, W., Studyja paleontologiczne. I. Proplanulites novum genus. Rzecz o Faunie Ammonitowej Krakowskich Oolitow. Krakow 1887. gr. 4. 28 pg. mit 2 Tafeln. 4

— Ueber Proplanulites nov. gen. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1889.) 8. 29 pg. 2

Wagner, R., Ueber Encrinus Wagneri Ben. aus dem unteren Muschelkalk von Jena. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 050

Woodward, A. S., On a Head of Hybodus Delabechei, associated with dorsal finspines, from the lower Lias of Lyme Regis, Dorsetshire. (York, Rep. Yorksh. Phil. Soc.) 1889. roy. 8. 4 pg. w. plate in 4. 1

Zängerle, M., Grundzüge der Chemie und Naturgeschichte für den Unterricht an Mittelschulen. Mineralogie. 2. Auflage. München 1889. gr. 8. 6 u. 75 pg. m. 86 Abbildungen. 1

Mathematik und Astronomie.

Anspach, L., Triangle calculateur. Bruxelles 1889. 1 feuille in-plano. 3

Ball, R. St., On the Theory of the Content. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. 3

— On the Theory of Screws. Memoir 8, showing how Plane Geometry illustrates general problems in the Dynamics of a Rigid Body with 3 degrees of freedom. Dublin (Trans. Acad.) 1889. 4. w. plate. 250

Boussinesq, J., Leçons synthétiques de Mécanique générale servant d'introduction au Cours de Mécanique physique de la Faculté des Sciences de Paris. Publiées par les soins de Legay et Vigneron. Paris 1889. gr. in-8.

Comberousse, Ch. de, Cours de Mathématiques. Tome IV. Algèbre supérieure, partie 2: Étude des imaginaires. Théorie générale des équations. 2. édition. Paris 1889. 8. 1350

Tome I. Arithmétique et Algèbre élémentaire. (3. édit.) 1884. M. 9. — Tome II. Géométrie élémentaire, plane et dans l'espace. Trigonométrie rectiligne et sphérique. (2. édit.) 1882. M. 10,50. — Tome III. Algèbre supérieure, partie 1. M. 13,50. — Tome V. Géométrie analytique; géométrie descriptive (2. édit.) sous presse.

Epping, C., Astronomisches aus Babylon oder das Wissen der Chaldäer über den gestirnten Himmel. Freiburg 1889. gr. 8. 4 u. 190 pg. m. 7 Tafeln. 4

Graves, The Focal Circles of Spherical Conics. Dublin (Trans. Acad.) 1889. 4. 150

Hall, H. S., and S. R. Knight, Solutions of the Examples in „Higher Algebra by Hall and Knight". London 1889. 8. cloth. 11

Higher Algebra. 1887. M. 7.80.

Kronecker, L., Die Decomposition der Systeme von n^2 Grössen und ihre Anwendung auf die Theorie der Invarianten. 2 Theile. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 27 u. 12 pg. 250

Malet, J. C., Geometrical Problems. Dublin (Trans. Acad.) 1887. 4. 1 50

Mansion, P., Esquisse de l'Histoire du Calcul Infinitésimal. (Extrait du résumé du cours d'analyse infinitésimale. (Gand) 1888. gr. in-8. 32 pg. 1 50

Meunier, S., La Planète que nous habitons. Notions familières d'Astronomie physique. 2. édition. Paris 1889. 8. 224 pg. av. gravures. 1 20

Mirinny, L., Aperçu élémentaire de Heliogénèse ou de la Formation des Systèmes solaires du premier ordre. Paris 1889. 12. 64 pg. av. tableau in-fol.

Pollock, J. E., and J. Chisholm, Medical Handbook of Life Assurance. London 1889. 8. 222 pg. cloth. 8

Reich, A., Die Hauptlehren der Mathematik, mit einer Sammlung ausführlich gelöster und Anhängen ungelöster Aufgaben mit ihren Resultaten. Theil I in 7 Heften. Hanau 1889. 8.

Heft 1: Arithmetik. M. 2.25. — Heft 4: Ebene u. sphärische Trigonometrie. M. 0.75. — Heft 5: Algebraische Analysis. M. 1.75. — Heft 6: Analytische Geometrie der Ebene u. des Raumes. M. 1.75. — Heft 7: Differentialrechnung M. 1.50.

— Die geodätischen Rechnungen und ihre mathematischen Grundlagen mit besonderer Berücksichtigung der neuen Landmesser-Prüfungsordnung für das Königreich Preussen. Theil I: Vorstudien. Hanau 1889. gr. 8. 15 u. 542 pg. m. Figuren. 11

Wetzel, E., Kleines Lehrbuch der astronomischen Geographie, nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. 4. Auflage. Bielefeld 1889. gr. 8. 6 u. 165 m. 4 Tafeln u. 84 Holzschnitten. 2

Physik und Chemie.

Braun, F., Ueber Deformationsströme. Mittheilung III. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 0 80

Mittheilung I u. II. 1888. M. 1.50.

Chauvin, Recherches sur la Polarisation rotatoire magnétique dans le Spath d'Islande. Paris 1889. 4. 55 pg. av. figures. 4

Courtoy, R., et R. Boulvin, De la Foudre et des moyens d'en prévenir les dangers. Bruxelles 1889. 8. 92 pg. av. planche et figures. 2 80

Dupuy, B., Alcaloïdes. Histoire, propriétés chimiques et physiques, action physiologique, toxicologie, usages en médecine etc. Tome II. Bruxelles 1889. 8. 6 et 775 pg. 13 60

Tome I. 1887. M. 13.60.

Elsner, F., Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harz-Analyse. (In 5 Lieferungen.) Hamburg 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 27 u. 289—392. Jede Liefg. 1 60

Das jetzt vollständige Werk. M. 8.

Geigel, R., Die Frage nach der Schwingungsrichtung polarisirten Lichtes. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1889. gr. 8. 46 pg. m. Tafel. 2

Gossin, H., Cours élémentaire de Physique. Année 3. Paris 1889. 12. 246 pg. av. planche en couleurs et figures. 2 80

Guillaume, C. E., Traité pratique de la Thermométrie de Précision. Paris 1889. 8. 16 et 336 pg. av. figures. 10

Haughton, S., Geometrical illustrations of Newland's and Mendelejeff's periodic law of the Atomic Weights of the Chemical Elements. Dublin (Trans. Acad.) 1888. 4. 3

Landolt, H., Ueber die genaue Bestimmung des Schmelzpunktes organischer Substanzen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 23 pg. 1 50

Observations Internationales Polaires 1882—83. Expédition Danoise. Observations faites à Godthaab sous la direction de A. F. W. Paulsen, publiées par l'Institut Météorologique du Danmark. Tome II. Livraison 2. Copenhague 1889. 4. pg. 151—398 av. 2 cartes. 25

Schmidt, K., Ueber die elliptische Polarisation des an Kalkspath reflectirten Lichtes. Halle 1889. 8. 21 pg. 1 20

Schwaderer, R., Ueber Piperidein und Dipiperidein. Tübingen 1889. gr. 8. 46 pg. 1 20

Watt's Dictionary of Chemistry. Revised a. entirely rewritten by H. F. Morley and M. P. Muir. (In 4 volumes.) Volume II. London 1889. roy. 8. cloth. 43

Volume I. 1888. cloth. M. 43.

Witz, A., Exercices de Physique et Applications préparatoires à la Licence. Paris 1889. 8. 14 et 250 pg. av. figures. 10

Technologie.

Bale, M. P., Pumps and Pumping. Handbook for Pump Users, being notes on selection, construction, and management. London 1889. 8. 120 pg. cloth. 270

Fontviolant, B. de, Mémoire sur les Déformations élastiques des Pièces et des Systèmes de Pièces à Fibres moyennes planes ou gauches. Théorie nouvelle et application. Partie II: Arcs, poutres continues, poutres encastrées, forces extérieures fixes, variations de température, lignes d'influence. Paris (Mém. Soc. Ingén. Civ.) 1889. 8. 167 pg. av. 3 planches.

Franzius, L., Neue Hafen-Anlagen zu Bremen, eröffnet im Jahre 1888. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Hirsch, H. Hörnecke, W. Sunkel, F. Neukirch u. R. Müller. 2. Auflage. Hannover 1889. 4. 94 pg. m. 10 Tafeln. cart. 20

Ganswindt, A., Handbuch der Färberei und der damit verwandten vorbereitenden u. vollendenden Gewerbe. Weimar 1889. gr. 8. 16 u. 693 pg. m. 212 Abbildungen. 15

Goerz, P., Ausführliche Anleitung zur Herstellung von Photographien für Liebhaber. Berlin 1889. 8. 6 u. 206 pg. m. 38 Holzschnitten. 250

Horovsky, E., Deutsch-böhmisch-russisches berg- und hüttenmännisches Wörterbuch, enthaltend die wissenschaftlichen u. technischen Ausdrücke aus dem Bereiche der Mineralogie, Geologie, anorg. Chemie, Aufbereitungs- u. Hüttenkunde, Berg- u. Hüttenmaschinenlehre etc. Prag 1889. gr. 8. — Heft 4: pg. 145—192. Jedes Heft 160

Karmarsch, K., Handbuch der mechanischen Technologie. 6., neu bearbeitete u. erweiterte Auflage von H. Fischer. (In 3 Bänden mit über 1000 Abbildungen.) Leipzig 1889. gr. 8. — Lieferung 6 (Band II. Liefg. 2): pg. 225—448 u. Sachregister zu Band I (8 pg.). Jede Liefg. 5

Band I: Grundlagen der gesammten technischen Aufbereitungskunde (Allgemeine Technologie). 1887—88. M. 20. In Halbfranzband. M. 22.

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1889. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 97—98: pg. 481—640 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Krämer, J., Neuerungen in der Anwendung der Elektricität beim Eisenbahndienst. Elektrotechnischer und signaltechnischer Bericht über die Wiener Jubiläumsausstellung 1888. Halle 1889. gr. 8. m. 34 Figuren. 2

Leibbrand, Das staatliche Basaltwerk Urach in Würtemberg. Berlin 1889. Imp. 4. 11 pg. m. 3 Tafeln. 5

Lunge, G., Ueber die Wiedergewinnung des Schwefels im Leblanc-Sodaverfahren und über die allgemeinen Reactionen des Sodafabrikationsprocesses, mit besonderer Berücksichtigung thermochemischer Verhältnisse. 2 Abhandlungen. (Berlin, Zeitschr. f. angew. Chemie) 1888. 4. 2 u. 6 pg. 080

— Abgekürzte Methode zur Untersuchung von Feuerungsanlagen. (Berlin, Zeitschr. f. angew. Chemie) 1889. 4. 2 pg. 030

Pinolini, D., Le Adulterazioni del Vino. Metodi per riconoscerle e leggi che le riguardano. Torino 1889. 16. 248 pg. c. figure. 3

Rankine, W. J. M., Manual of Civil Engineering. 17. edition, thoroughly revised by W. J. Miller. London 1889. 8. 836 pg. cloth. 1650

— Useful Rules and Tables relating to Mensuration, Engineering Structures, and Machines. 7. edition, thoroughly revised by W. J. Millar. With electrical engineering tables, tests, and formula. London 1889. 8. 480 pg. cloth. 11

Rieth, Repertorium der technischen Journal-Litteratur. Im Auftrage des kaiserl. Patentamtes herausgegeben. Jahrgang 1888. Berlin 1889. Lex. 8. 12 u. 502 pg. 15

Personalien etc.

Prof. Dr. **K. Prantl** (Aschaffenburg) ist (Nachfolger von Prof. Engler) als Professor der Botanik an die Universität Breslau berufen worden.

Prof. Dr. **E. Lampe** wurde zum Professor der Mathematik (als Ersatz für den verstorbenen Prof. Paul du Bois-Reymond) an der Technischen Hochschule zu Berlin-Charlottenburg ernannt. —

Verstorben: Admiral Sir **Robert Spencer Robinson,** Mitglied der Royal Society zu London, daselbst am 27. Juli, 81 Jahre alt. — Rev. **J. M. Berkeley,** Vicar von Silverstoft, bekannter Botaniker (Specialist für Pilze und Moose), am 2. August, 83 Jahre alt. — **C. Spence Bate,** Zoologe (Crustaceen) zu Plymouth Anfang August. —

Die 8. Versammlung Russischer Naturforscher wird am 7. Januar 1890 zu St. Petersburg eröffnet werden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [54

Hypothese

über die

Entstehung von Soma- und Propagationszellen.

Von

Dr. Adolf Lendl,

Docent der Zoologie am kön. Josefs-Polytechnicum in Budapest.

78 Seiten in gr. 8. mit 16 Figuren im Text.

Preis 2 Mark.

Inhalt:

Vorwort.

1. Der Ursprung und die Ursache des Todes. Ewiges Leben.
2. Die Möglichkeit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen.
3. Die Wahrscheinlicheit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen.
4. Hypothese über die Entstehung der Soma- und Propagationszellen.
5. Ueber die Reifeerscheinungen des Eies im Vergleiche mit den Spermatozoen.
6. Das Gesetz der voreiligen Entwickelung und noch einige andere Gesetze.
7. Ueber die Furchung der Eizelle.
8. Ueber die weitere Differenzirung der Triploblasten- und über den Entwickelungsgang der Metazoen im Allgemeinen.
9. Das Gesetz der Unterordnung der Generationen. Ungeschlechtliche Vermehrung der Metazoen. Parthenogenesis.
10. Ueber den Ursprung der Conjugation. Differenzirung des Geschlechtes.
11. Ueber Vererbung und Anpassung.
12. Vergleiche zwischen Thieren und Pflanzen. Schluss.

In unserem Verlage erschien soeben: [55

Fauna der in der Paläarctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden

Binnenconchylien

von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

Heft II. Genus **Helix.**

473 Seiten und 31 Seiten Register, gross 8.

Preis 16 Mark.

Bereits erschienen:

Heft I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. — Preis Mark 3,50.

Heft III. Gen. Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. — Preis Mark 7,50.

Heft IV. Subfam. Pupina. Gen. Balea et Clausilia. — Preis Mark 7,50.

Heft V. Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. — Preis Mark 5,50.

Heft VI. Fam. Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. — Preis Mark 5,50.

Demnächst wird Heft VII. (die Bivalven behandelnd) erscheinen.

Mit Heft VIII., welches Zusätze zu allen erschienenen Heften und ein allgemeines alphabetisches Register enthalten und noch vor Ende dieses Jahres ausgegeben werden soll, wird dieses Werk von hervorragender Bedeutung und seltener Vollständigkeit abgeschlossen sein. Dasselbe ist unentbehrlich für jeden Conchyliologen, welcher sich mit dem Studium der Binnen-Mollusken beschäftigt.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben verliess die Presse: [56

Abhandlungen und Berichte

des K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben vom Director des Museums, Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band II: Arbeiten der Jahre 1888/89.

No. 3.

Lung-Ch'üan-Yao oder Altes Seladon Porzellan

nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen

von **A. B. Meyer.**

41 Seiten in Gross-Quart. Mit 3 colorirten Lichtdrucktafeln u. 24 Holzschnitten im Text.

Preis 12 Mark.

Inhalt:

Historischer Rückblick: A. B. Meyer. Josef Karabacek. F. G. Müller-Beeck. W. Joest. Friedr. Hirth. Sammlung von Theodor Graf.

Alte Seladon-Schüsseln von Lung-ch'üan. Seladon-Vasen. Alt-chinesisches Porzellan, welches oft mit den Seladon-Schüsseln zusammen gefunden wird. **Symbolik der Ornamente** auf dem Lung-ch'üan Porzellan. **Seltenheit** dieses alten Porzellans. **Anhang:** Erklärung der Tafeln.

Im Dezember 1888 wurde ausgegeben Band II. No. 1:

A. B. Meyer u. F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Nebst einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa i. J. 1888. IV, 124 Seiten in Imp. 4. Einzelpreis 12 Mark.

Inhalt:

Einleitung. Verzeichniss der 134 Beobachter. 1887 ausgefallene Beobachter. Neue Beobachter i. J. 1887. Berichtigungen z. II. Jahresbericht (1886). Allgemeiner Theil. Verzeichniss der 122 Beobachtungsstationen nebst Notizen über ihre Lage und dergl. 1887 ausgefallene Beobachtungsstationen. Im J. 1887 neu errichtete Beobachtungsstationen. Die Witterung im J. 1887 nebst einzelnen Bemerkungen über den Vogelzug. Specieller Theil. 1887 nicht beobachtete Vögel. 1887 neu beobachtete Vögel. Die 215 beobachteten Vögel. Anhang. Ueber das Vorkommen des Steppenhuhns, Syrrhaptes paradoxus Pall., in Europa i. J. 1888.

Band II. No. 2.

A. Nehring, Ueber Sus Celebensis, mit 2 Tafeln, ist unter der Presse.

Im Jahre 1888 erschien vollständig:

Band I: **Arbeiten der Jahre 1886—87.**

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. — **Preis 40 Mark.**

Inhalt. No. I.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer.) 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis 8 Mark.

Inhalt: Die verbesserten eisernen Sammlungs-Schränke (m. 2 Tfln.) Eiserne Ausstellungs-Pulte (m. 2 Tfln.). Der verbesserte Heschl'sche Knochen-Entfettungsapparat (m. Tfl.). Ein Ständer für Menschenschädel (m. Tfl.). Ständer für ausgestopfte Vögel.

Der Director eines der bestgeleiteten und bestausgestatteten Museen Deutschlands beschreibt hier einige wichtige, von ihm erfundene oder verbesserte Apparate, die durch ihre praktische Verwendbarkeit und ihre sonstigen Vortheile zum Theil schon Eingang

in andere Museen gefunden haben. Bei dem Mangel einer museumstechnischen Litteratur wird diese Schrift jedem Besitzer einer anthropologischen oder zoologischen Sammlung von hohem Nutzen sein.

No. II.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis Mark 2,40.

Aufzählung von 192 Arten (in 1100 Exemplaren), unter welchen sich 7 Arten Schildkröten, 2 Krokodile, 67 Eidechsen, 88 Schlangen und 33 Frösche befinden. Als neu erwiesen sich von diesen 36 Arten und Varietäten. Schon Gray, Peters, Günther, Fischer, Doria und Sauvage haben über diese wissenschaftlich hochwichtige Sammlung berichtet, sowie einzelne Species aus derselben eingehend beschrieben.

No. III.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis 4 Mark.

Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae, speciell über Ratten u. Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarao" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).

No. IV.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis 3 Mark.

Eine Monographie dieser für die Kenntniss des Malaienstammes wichtigen künstlichen Deformation, aufgebaut auf dem Material, welches Dr. A. B. Meyer auf Grund von nach dem ostindischen Archipel hin versandten Fragebogen gesammelt hatte.

No. V.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis 20 M.

Vorliegende Arbeit, deren Notwendigkeit sich bei dem Versuche, die Myriopoden des Dresdener Museums zu bestimmen, dem Verfasser ergab, behandelt mit Benutzung der Sammlungen von 11 europäischen Museen auf das ausführlichste sämmtliche bisher aus dieser Gegend bekannte Species und fügt viele neue hinzu.

No. VI.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis 3 Mark.

„Diese Mittheilungen betreffen einige hochinteressante Fossilien. Es sind u. A. zwei kleine Molarbruchstücke von Mindanáo . . . die über die Zugehörigkeit zum Stegodonten-Typus keinen Zweifel aufkommen lassen und so eine grosse Lücke aufüllen, welche bisher in dem weit ausgedehnten Verbreitungsbezirke jener merkwürdigen Gesellschaft rüsseltragender Dickhäuter bestanden hat."

No. VII.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis 8 Mark.

Diese Abhandlung beschreibt auf das ausführlichste jenes von F. v. Hochstetter dem Untergange und der Vergessenheit entrissene Unicum der Ambraser Sammlung, untersucht kritisch die bisherigen Beschreibungen, Notizen und Inventurverzeichnisse, die über dessen Wesen und Herkunft Aufschluss bieten könnten, und kommt auf Grund scharfsinniger Vergleiche zu dem bemerkenswerten Resultate, dass diese Federarbeit ein Kopfschmuck sei, der dem König Montezuma gehört habe und von Cortes an Karl V. als Geschenk gesandt worden wäre. Die Tafeln geben ausser genauen Abbildungen des besprochenen Objectes selbst, Copien von vielen anderen Originalen und von Kopfschmuckstücken sowie Bannern aus verschiedenen Werken. — In einem Anhange behandelt V. eine von ihr gemachte Entdeckung bezüglich der Nahuatl-Bilderschriften.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien und ist nur von uns zu beziehen: [57

Mémoires sur les Lépidoptères

rédigés par

N. M. Romanoff.

Tome V.

St. Petersbourg 1889. 4. 248 pg. avec 12 planches coloriées.

Preis 40 Mark.

Inhalt:

1. **Christoph, H.,** Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. IV. Theil. pg. 1—58 mit 3 Tafeln.
2. **Alphéraky, S.,** Lépidoptères rapportés du Thibet par le Général N. M. Przewalsky de son voyage de 1884—85. pg. 59—89 avec 1 planche.
3. **Alphéraky, S.,** Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine. pg. 90—123 avec 1 planche.
4. **Alphéraky, S.,** Le Pamir et sa Faune lépidoptérologique. Seconde Partie (Spéciale) IV. Noctuélites. pg. 124—191 avec 5 planches.
5. **Christoph, H.,** Neue Lepidopteren aus dem Kaukasus. pg. 193—202 mit 2 Tafeln.
6. **Alphéraky, S.,** Zur Lepidopteren-Fauna von Teneriffa. pg. 203—234 mit 1 Tafel.
7. **Alphéraky, S.,** Sur quelques Lépidoptères de la Russie méridionale. pg. 233—240 avec 1 planche.
8. Table alphabétique des noms de genres, d'espèces de variétés et d'aberations, mentionnés dans ce volume.

Früher erschienen:

Tome I. St. Petersbourg 1884. 4. 181 pg. avec 10 planches coloriées et 1 carte de la Transcaucasie. Preis 30 Mark.

Inhalt: **Romanoff,** Les Lépidoptères de la Transcaucasie. I. partie. — **Christoph,** Lepidoptera a. d. Achal-Tekke-Gebiete. I. Theil. **Staudinger,** Beitrag z. Kenntniss der Lepidopterenfauna d. Achal-Tekke-Gebiets. — **Snellen,** Un nouveau genre de Pyralides. — **Grumm-Grshimaïlo,** Lepidopterol. Mittheilungen. — Table alphabétique.

Tome II. St. Petersbourg 1885. 4. 262 pg. avec 16 planches coloriées. Preis 40 Mark.

Inhalt: **Romanoff,** Les Lépidoptères de la Transcaucasie. II. partie. — **Christoph,** Lepidoptera a. d. Achal-Tekke-Gebiete. II. Theil. — **Heylaerts,** Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle appartenant aux Cossina H. S. — **Heylaerts,** Psychides nouvelles ou moins connues de l'Empire Russe. — **Snellen,** Description d'un nouveau genre de Pyralides. — **Christoph,** Schmetterlinge aus Nord-Persien. — **Erschoff,** Verzeichniss v. Schmetterlingen aus Central-Sibirien. — **Grumm-Grshimaïlo,** Bericht über meine Reise in das Alai-Gebiet. (Correspondenz.) — Table alphabétique.

Tome III. St. Petersbourg 1887. 4. 419 pg. avec 17 planches coloriées et 2 cartes coloriées. Preis 50 Mark.

Inhalt: **Romanoff,** Les Lépidoptères de la Transcaucasie. III. partie. — **Christoph,** Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. III. Theil. — **Staudinger,** Neue Arten u. Varietäten von Lepidopteren aus d. Amur-Gebiete. — **Fixsen,** Lepidoptera aus Korea. — **Grumm-Grshimaïlo,** Bericht über meine Reise in das östliche Buchara (Correspondenz). Nebst Anhang: Diagnosen einiger neuen Species. — **Alphéraky, S.,** Diagnoses de quelques Lépidoptères inédits du Thibet. — Table alphabétique.

Tome IV., ausschliesslich die **Tagfalter des Pamir** behandelnd, mit 22 Tafeln und 1 Karte wird zu Anfang des nächsten Jahres erscheinen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

134224
OCT 29

1889. **August** **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Acta et Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis 1744—89. Catalogue méthodique, rédigé par A. G. S. Josephson. Upsala 1889. 4. 33 pg. 150

Actes du Muséum d'Histoire naturelle de Rouen, publiés par G. Pennetier. Tome V. Rouen 1889. gr. in-8. 64 pg.

Atti dell' Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno VI: 1888. Rovereto 1888. 8. 19 e 152 pg.

Cont.: Porta, Sulla distinzione dei generi e delle specie nel regno vegetale. — Pischl, Notizie geologiche del Trentino. ecc.

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Vol. III. (Anno III.) fasc. 1. 1889. Napoli. 8. 111 pg. con 4 tavole. 450

Sommario: Sanfelice, Intorno all' appendice digitiforme dei Selaci. Ricerche batteriologiche sulle acque del mare. Dell' uso dell' iodo nella colorazione dei tessuti con l'ematossilina. — Mingazzini, Ricerche sul tubo digerente dei Lamellicorni fitofagi. Catalogo dei Coleotteri della provincia di Roma, fam. Lamellicorni. — Raffaele, Metamorfosi del Lepidopus caudatus. — De Vescovi, Il ricambio dell' acqua nelle fosse nasali dei Teleostei. — Mazzarelli e Zuccardi, Su di alcune Aplysiidae dell' Oceano Pacifico. — Jatta, Elenco dei Cefalopodi della „Vettor Pisani." — Monticelli, Elenco degli Elminti raccolti da G. Chierchia. — Luzi, Sulla provenienza degli elementi cellulari della decidua. — Gavino, Crostacei brachiuri ed anomuri raccolti nel viaggio della „Vettor Pisani."

Boué, A., Die Europäische Türkei. Deutsch herausgegeben von der Boué-Stiftungs-Commission der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. 2 Bände. Wien 1889. gr. 8. 10, 674 und 564 pg. m. Portrait. 19

Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons. Série 2. Tome XVII. Soissons 1889. 8. 171 pg. av. planches. 5

Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année XIV: 1888—89. Saint-Dié 1889. 8. 383 pg. av. planche.

Cotteau, G., Réunion de la Société Helvétique à Soleure (Suisse). Auxerre 1889. gr. in-8. 8 pg. 080

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band V. Lieferung 4. Wien 1889. gr. 8. pg. 113—144 m. Abbildungen.

Jede Liefg. 1

Handelingen van het tweede Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, gehouden te Leiden op den 26. en 27. april 1889, uitgegeven door het Bestuur. Leiden 1889. gr. 8. 32 u. 260 pg. m. 4 Tafeln. — Nicht im Handel.

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Lieferung 9 u. 10. Göttingen 1889. 8. pg. 721—896. Jede Liefg. 2

Band I. 2. Auflage. 1888. M. 16.

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des Kön. Preussischen Landes-Oeconomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XVIII: 1889. Ergänzungsband I: Beiträge zur landwirthschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1888. Theil I. Berlin 1889. gr. 8. 95 u. 168 pg. 10

Landwirthschaftliche Jahrbücher. Band XVIII (6 Hefte). M. 20.

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1888—89. Dresden 1889. gr. 8. 4 u. 140 pg. 2.60

Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trusties. Vol. VIII. No. 74. July 1889. Baltimore. 4. pg. 81—98. 0.60

Contains the programmes for 1889—90.

Linné. — Lettere inedite di Carlo Linneo a Giovanni Antonio Scopoli. (Pubblicate da G. de Cobelli e C. Delaiti.) Rovereto 1889. in-8. gr. 26 pg. 2

Marlborough College Natural History Society. Report No. 37. Marlborough 1889. 8.

Mémoires de la Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome XIV: 1885—86. Vitry-le-François 1888. 8. 308 pg.

Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume VI. Modena 1888. 4. 71, 528, 93 e 68 pg. c. 5 tavole. 20

Cont.: Ragona, Pressione atmosferica bioraria del 1889, tratta dai rilievi del barometro registratore Richard. — Bonizzi, Osservazioni intorno agli Infusori ciliati. — Malavasi, Le figure di Chladni ed il metodo di Wheatstone I. ecc.

Naturen. Illustreret Maanedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgivet af Bergens Museum. Redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1889 (12 Nrn.). 6

Proceedings of the Royal Society. No. 278 (Volume 45, part VI). London 1889. 8. pg. 423—537 w. 3 plates a. figures. 4.20

Cont.: Wright a. Thompson, On certain ternary alloys I: Alloys of Lead, Tin a. Zinc. — Cunningham, The spinal curvature in an aboriginal Australian. — Vernon-Harcourt, The principles of training rivers through tidal estuaries, as illustrated by investigations into the methods of improving the navigation channels of the estuary of the Seine (w. 3 pl.). — Ewart, On the cranial nerves of Elasmobranch Fishes. etc.

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 103—105 (Band VII. Liefg. 13—15): pg. 577—716. Jede Liefg. 1

Revue biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année I. No. 11. Août 1889. Lille. gr. in-8. pg. 401—440 avec 1 planche.

Sommaire: Latzel, R., Contribution à l'étude de la Faune des Myriopodes des Açores. — Boutan, L., Quelques détails sur les moeurs de l'Ephippigère, Ephippiger rugosicollis (Serv.), Orthoptère de la tribu des Locustiens (av. 1 planche). — Fockeu, H., Note sur quelques Galles observées en Auvergne. — Moniez, R., Sur quelques Cladocères et sur un Ostracode nouveaux du Lac Titicaca (avec 13 figures). — Barrois, Th., Notes hydrachnologiques. — Moniez, R., Parasitisme accidentel sur l'Homme du Tyroglyphus farinae. — Bibliographie.

Abonnement pour un an (12 Nrs.): M. 9. Un numéro séparé: M. 1.

Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Vol. IV. (Series 2.) part 5: Haddon, Revision of the British Actiniae Part I. Dublin 1889. 4. with 7 plates. 6

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science edited by J. W. H. Trail. No. 25. New Series. July 1889. Perth. 8. pg. 97—144. 1.20

Cont. Bennett, Additional Records of Scottish Plants in 1889. — Peyritsch, On the artificial production of Double Flowers (translated). — Buchanan White, The Collecting and Study of Willows. — Trail, Revision of Scotch Discomycetes — etc.

Sitzung, Die feierliche, der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 29. Mai 1889. Wien 1889. 8. 116 pg. 150

Sitzungsberichte, der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 98. Abtheilung II, b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft I—III: Januar — März. Wien 1889. gr. 8. pg. 1—144 m. 1 Figur. 2

Zoologie (und Anthropologie).

Barpi, A., Le Razze Cavalline Italiane ed il loro miglioramento. Treviso 1889. 8. 492 pg. 6

Baur, G., Ueber den Ursprung der Extremitäten der Ichthyopterygia. (Darmstadt) 1888. 8. 4 pg. m. Tafel. 040

Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band V. Heft 3. Jena 1889. gr. 8. pg. 4 u. 291—524 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Abbildungen. 10

Der jetzt vollständige Band V, 3 Hefte, m. 18 Tafeln (11 colorirt). M. 23.

Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Volume IV. (1889.) No. 62—66. Torino. in-8. gr. 250

Cont. Peracca, Intorno all' acclimamento di alcune specie di Batraci Urodeli ed Anuri in Italia (4 pg.). — Rosa, D., Note sui Lombrichi iberici (5 pg.) — Camerano L., Di alcuni Girini albini e delle cause dell' albinismo (4 pg.). Note zoologiche (4 pg.). Nuove osservazioni intorno ai Gordii italiani (4 pg.).

Boulenger, G. A., On a collection of Batrachians made by Ch. Spegazzini at Colonia Resistencia, South Chaco, Argentine Republic. (Genoa, Ann. Mus. Civ. 1889.) roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 150

Bourgeois, J., Lycides nouveaux ou peu connus du Musée Civique de Gênes. Mémoire II., partie 1. Sous-tribu des Calochromi. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1889.) gr. in-8. 5 pg. avec 2 figures. 1

Mémoire I. 1883. M. 2,50.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves), von H. Gadow. Lieferung 25—27. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 577—704 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 150

Brook, G., Preliminary remarks on the Homologies of the Mesenteries in Antipatharia and other Anthozoa. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc. 1889.) 8. 4 pg. 060

— A new type Dimorphism found in certain Antipatharia. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc. 1889.) 8. 6 pg. 080

Bungartz, J., Illustrirtes Muster-Hunde-Buch. Studien rassereiner Hunde. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. fol. 50 Tafeln m. Text. — Liefg. 3—4: Tafel 11—20 m. Text pg. 17—28. Jede Liefg. 120

Cartailhac, E., La France préhistorique d'après les Sépultures et les Monuments. Paris 1889. 8. avec 162 gravures dans le texte. cart. 5

Cory, Ch. B., The Birds of the West Indies; including all Species known to occur in the Bahama Islands, the Greater Antilles, the Caymans and the Lesser Antilles, excepting the Islands of Tobago and Trinidad. Boston 1889. 8.

Cuccati, G., Ulteriori ricerche sulle terminazioni dei nervi nella vescica urinaria della Rana esculenta e della Rana bufo. Bologna 1889. 8. 7 pg. con 1 tavola. 1

Nuove Osservazioni intorno al distribuimento e alla terminazione delle Fibre nervee nella Vescica urinaria di alcuni Anfibi, Rettili e Mammiferi. Bologna 1889. 4. con 1 tavola. M. 2,50.

— Intorno al modo onde i Nervi si distribuiscono e terminano nei Polmoni e nei Muscoli addominali del Triton cristatus. Bologna 1889. 8. 6 pg. 050

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine. XVII. Jacoby, M., List of the Phytophagous Coleoptera obtained at Burmah and Tenasserim. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. in-8. gr. 93 pg. 6

Vid. pg. 172.

Gadow, H., Die Vögel (Aves), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. — Lieferung 25—27: pg. 577—704 m. 2 Tafeln (Nr. 34 u. 35). Jede Liefg. 150

Giard, A., et J. Bonnier, Sur la morphologie et la position systématique des Épicarides de la famille des Dajidae. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1889.) 4. 4 pg. 040

Gröper, E., Ueber die Mechanik der Fettresorption. Berlin 1889. 8. 35 pg.

Haddon, A. C., Revision of the British Actiniae. Part I. Dublin (Trans. R. D. Soc.) 1889. 4. with 7 plates. 6

Héron-Royer, Essai sur la transmission de la Coloration chez les Batraciens anoures. Meulan (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1888. gr. in-8. 3 pg. 050

Héron-Royer, Description du Pelobates latifrons des environs de Turin, et d'une conformation particulière de l'ethmoïde chez les Batraciens. 2 parties. Meulan (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1888. gr. in-8. 7 et 8 pg. avec 12 figures. 1 50

— Des causes de la mortalité des fémelles de Batraciens anoures à la suite d'un accouplement prolongé. Meulan (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1889. gr. in-8. 2 pg. 0 80

Héron-Royer et Ch. van Bambeke, Le vestibule de la bouche chez les Tétards des Batraciens anoures d'Europe, sa structure, ses caractères chez les diverses espèces. Liége (Arch. de Biol.) 1889. gr. in-8. 125 pg. avec 13 planches. 10

Jacoby, M., List of the Phytophagous Coleoptera obtained by L. Fea at Burmah and Tenasserim, with descriptions of the new species. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. Imp. 8. 93 pg. 6

— List of the Phytophagous Coleoptera collected by Modigliani at Nias and Sumatra, with descriptions of the new species. (Genoa, Ann. Mus. Civ. 1889.) roy. 8. 10 pg. with 1 coloured plate. 2

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by Ph. L. Sclater. Series 6. Volume I. No. 2 a. 3. April a. July 1889. London. 8. pg. 145—408 w. 6 coloured plates (no. 6—11). Each number 6 20

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Vol. II. No. 1. Washington 1889. 8. pg. 1—30 with illustrations. 1

Cont.: Forbes, S. A., Arsenical Poisons for the Plum and Peach Curculio. — Marlatt, C. L., Report of a trip to investigate Buffalo Gnats. — Edwards, H., Notes on Noises made by Lepidoptera. — A Letter on Icerya Purchasi. — Walsingham, Steps towards a Revision of Chambers' Index of the descr. Tineina of the United States.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XIV. No. 1. August 1889. London. 8. pg. 1—92 w. 4 plates. Each number 5 20

Cont.: Beddoe, On human remains discovered by P. Rivers at Woodcuts, Rotherley etc. — Hollander, Demonstration of centres of ideation in the brain from observation a. experiment. — Conder, The early races of west. Asia (w. pl.). — Read, On antiquities from Huasco, Chili (w. 2 pl.). — Jacobs a. Spielman, On the comparative anthropometry of english Jews (w. pl.). — Lewis, On rude stone monuments in the country of the Carnutes, Eure et Loir. etc.

Latzel, R., Sopra alcuni Miriapodi cavernicoli italiani, raccolti da A. Vacca e R. Barberi. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 3 pg. con 3 figure. 0 80

(Maskell, Riley a. o.,) The fluted Scale-Insect, Icerya Purchasi Maskell. (Lond.) 1889. roy. 8. 26 pg. w. 1 col. plate. 1 20

Mémoires sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tome V. St.-Pétersbourg 1889. 4. 248 pg. av. 12 planches coloriées. 40

Cont.: Christoph, Lepidoptera aus dem Achal-Tekke-Gebiete. Theil IV (m. 3 col. Tfln.). Neue Lepidopteren aus dem Kaukasus (m. 2 col. Tfln.). — Alphéraky, Lépidoptères rapportés du Thibet par N. M. Przewalsky de son voyage de 1884—85 (av. plche. col.). Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie par G. N. Potanine (av. plche. col.). Le Pamir et sa Faune Lépidoptérologique. Partie II (spéciale): 4. Noctuélites (av. 3 plchs. col.). Zur Lepidopterenfauna von Teneriffa, mit Vorwort von G. Sievers (m. col. Tfl.). Sur quelques Lépidoptères de la Russie méridionale (av. plche. col.). — Table alphabétique des noms de genres, d'espèces, de variétés et d'aberrations, mentionnés dans ce volume.

Volume I—III, 1884—87, av. 43 planches coloriées et 3 cartes. M. 120. — Volume IV, contenant les Lépidoptères du Pamir, avec 22 planches et 1 carte, paraîtra au commencement de 1890.

Modigliani, E., Appunti intorno ai Mammiferi dell' Isola Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 8 pg. 0 80

Müller, F., Sechster Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. (Basel, Abh. Naturf. Ges. 1889.) 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Katalog mit Nachtrag 1—5, 1878—87. M. 10,—.

Nalepa, A., Beiträge zur Systematik der Phytopten. Wien (Sitzb. Ak.) 1889. gr. 8. 45 pg. m. 9 Tafeln. 3

Parona, C., Particolarità nei costumi della Meta Merianae Scop. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. 1 20

Perugia, A., Elenco dei Pesci raccolti da E. Modigliani nelle Isole di Nias e di Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 11 pg. 1 20

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Pirtzel, A., Vejledning i Udstopning og Opstilling af Fugle og mindre Pattedyr. Kjöbenhavn 1889. 8. 120 pg. 2

Régimbart, Enumération des Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae recueillis par L. Balzan dans l'Amérique méridionale, et description de quelques autres espèces voisines. (Gênns, Ann. Mus. Civ. 1889.) gr. in-8. 15 pg. 150

Reitter, E., Drei neue Silphiden aus Italien. (Genua, Ann. Mus. Civ. 1889.) gr. 8. 2pg. 080

Riley, C. V., and L. O. Howard, The Plum Curculio. (Conotrachelus nenuphar). (Washington, Rep. Entom., 1889.) 8. 23 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

Romanoff — voir: **Mémoires** sur les Lépidoptères, pg. 264.

Salvadori, T., Descrizione di tre nuove specie di Uccelli raccolte nei Monti Carin da L. Fea. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 2 pg. 050

Schimkewitsch, W., Untersuchungen zur Fauna des Weissen Meeres. I. Balanoglossus Mereschkowskii Wagner. II. Enteropsis dubius Schimk. III. Bemerkungen über die Entwicklung der parasitischen Copepoden. — Russisch. — St. Petersburg 1889. 8. 137 pg. mit 5 Tafeln.

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part X. Cambridge Mass., August 1889. 4. — Description of Species pg. 1401—1552, with 8 plates, 2 of which (eggs and chrysalids) are coloured.

Price for the complete work in 12 parts: 375 Mark.

Sonsino, P., Notizie elmintologiche. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat. 1889.) 4. 4 pg. 060

— Studi e notizie elmintologiche. (Pisa, Soc. Tosc. Sc. Nat. 1889.) 4. 14 pg. 120

Thomas, C., The problem of the Ohio Mounds. Washington 1889. roy. 8. 54 pg. with 8 illustrations. 250

Treub, H., Recherches sur le Bassin cyphotique. Leiden 1889. gr. in-8. 6 et 69 pg. av. atlas de 18 planches in-fol. 12

Trybom, F., Sillundersökningar vid Sveriges Vestkust, hösten 1888. Berättelse till Kongl. Civildepartement. Stockholm 1889. 8. 95 pg. 120

Undset, J., The University-Museum of Northern Antiquities in Christiania. A short guide for visitors. Christiania 1889. gr. 8. 23 pg. m. 32 Abbildungen. 120

Botanik.

Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume VIII. Partie 1. Leide 1889. gr. in-8. pg. 1—78 av. 15 planches en partie coloriées.

Cont.: Treub, Etudes sur les Lycopodiacées VI—VIII (av. 12 plchs.). Les bourgeons floraux du Spathodea campanulata Beauv. (av. 3 plchs.). — Boerlage, Matériaux pour la Flore de Buitenzorg I: Graminées.

Prix du volume complet M. 20.

Barla, J. B., Flore Mycologique illustrée. Les Champignons des Alpes-Maritimes; avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fasc. 3. Gen. III. Armillaria. Nice 1889. fol. pg. 33—40 avec 7 planches chromolithographiées. 14

Fasc. 1. Gen. Amanita, avec 11 planches color. M. 14.

Fasc. 2. Gen. Lepiota, avec 10 planches color. M. 14.

Berlese, A. N., Fungi Moricolae. Iconografia e descrizione dei Funghi parassiti del Gelso. Fascicolo VII—IX (fine). Padova 1889. in-8. gr. 11 tavole colorate c. 22 pg. di testo, più Appendice e Chiave analitica 63 pg., e Cenni generali 13 pg. 15

L'opera completa con 71 tavole colorate. M. 45.

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von H. Haenlein u. Ch. Luerssen. Heft 14. Cassel 1889. gr. 4. 100 pg. m. 15 Tafeln. 32

Inhalt: Oltmanns, Beiträge zur Kenntniss der Fucaceen.

Heft 1—13. 1886—89. m. 59 z. Th. colorirten Tafeln. M. 155.

Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur P. A. Dangeard. Caen. gr. in-8.

Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées. La 1. série se composera de 6 fascicules.

Vient de paraître:

Fascicule 4: Dangeard, Mémoire sur les Algues (Polyblepharideae, Chlamydomonadineae, Volvocineae, Tetrasporeae, Pleurococcaceae, Hydrocytieae). Pg. 127—174 avec 2 planches (nr. 6, 7).

Fascicule 1. Dangeard, Rech. s. les Cryptomonadinae et les Euglenae, avec 1 plche. — Fasc. 2. Dangeard, Mém. s. les Chytridinées, av. 2 plchs. — Fasc. 3. Dangeard, Rech. sur le mode d'union de la tige et de la racine chez les Dicotylédones, av. 2 plchs.

Prix de l'abonnement pour la 1. série de 6 fascicules: M. 15.

Briosi, G., e F. Cavara, I Funghi Parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo II. Pavia 1889. 4. 25 specie essiccate (ni. 26—50) c. 25 pg. di testo e molte figure. In cart. 7.50

Fascicolo I. 1888. 25 specie essiccate. M. 7,50.

Brödtler, K., Zur Biologie der entwicklungsfähigen Keime des Grundwassers. Berlin 1888. 8. 30 pg. 1.20

Cavazza, D., Relazione di alcuni studi ed esperimenti di Viticoltura e di Enologia in Alba nel 1888. Torino 1889. 12. 84 pg. 1.50

Comes, H., Die Laven des Vesuv, ihr Fruchtboden und dessen Vegetation. Unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von J. J. Mohrhoff. Hamburg 1889. gr. 8. 40 pg. 0.80

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 70. London 1889. 8. with 16 plates (No. 1099—1114). Each part M. 8

Dangeard, P. A., Mémoire sur les Algues (Polyblepharideae, Chlamydomonadineae, Volvocineae, Tetrasporeae, Pleurococcaceae, Hydrocytieae). — Extrait du „Botaniste" (fascicule 4). Caen 1889. gr. in-8. 48 pg. avec 2 planches. 4

Eiben, C. E., Die Laub- und Lebermoose Ostfrieslands. Beiträge zu einer Moosflora des niedersächsisch-friesischen Tieflandes. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1889.) 8. 23 pg. 1

Ernst, P., Ueber Kern- und Sporenbildung bei Bacterien. Leipzig (Ztschr. f. Hyg.) 1888. gr. 8. 61 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3

Giard, A., Sur la transformation de Pulicaria dysenterica Gaertn. en une plante dioïque. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1889. gr. in-8. 23 pg. avec 1 planche coloriée. 2

— Première Liste des Galles du Nord de la France, p. H. Fockeu. Analyse critique par A. Giard. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1889. gr. in-8. 9 pg. 0.60

Première Liste des Galles du Nord de la France, p. H. Fockeu. M. 1,50.

Gonse, E., Supplément à la Flore de la Somme. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord Fr.) 1889. 8. 64 pg.

Krassilstschik, J., De Insectorum morbis qui Fungis parasitis efficiuntur. Analyse critique par A. Giard. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1889. gr. in-8. 17 pg. 0.80

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 171. (Vol. 25 part III.) London 1889. 8. pg. 211—306 with 2 plates. 3.20

Cont.: Rolfe, Morpholog. and systematic review of the Apostasieae. — Murray, On Boodlea, a new genus of Siphonocladaceae. — Baron, The Flora of Madagascar. — Baker, Further Contributions to the Flora of Madagascar (beginning).

Magnin, A., et A. Giard, Notes sur la castration parasitaire du Melandryum vespertinum Sibthp. (Lychnis dioica L.) Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1889. gr. in-8. 11 pg. 0.60

Massa, C., Principali Malattie delle Viti e migliori metodi di cura. Milano 1889. 12. 103 pg. 2

Micheels, H., Recherches sur les jeunes Palmiers. Liége 1889. 4. 129 pg. av. 4 planches. 7

Monal, E., Recherches sur l'Anatomie comparée de la Tige hypocotylée et de la Tige épicotylée des Dicotylédones. Nancy 1889. 4. 118 pg. av. 4 planches. 7

Niel, E., Catalogue des Plantes Phanérogames Vasculaires et Cryptogames Semi-vasculaires croissant spontanément dans le département de l'Eure. Rouen (Bull. Soc. d. Amis d. Sc. nat.) 1889. 8. 139 pg. 3

Oltmanns, F., Beiträge zur Kenntniss der Fucaceen. Cassel 1889. gr. 4. 100 pg. m. 15 Tafeln. 32

Ráthay, E., Die Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau. Theil II. Wien 1889. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. 3.60

Theil I. 1888. m. colorirter und schwarzer Tafel. M. 3.

Reinitzer, F., Ueber die Lupulinbestimmung im Hopfen. (Wien 1889.) 4. 2 pg. 0.40

Rolfe, R. A., A morphological and systematic Review of the Apostasieae. (London, Linn. Soc. J. 1889.) 8. 33 pg. with 1 plate. 2.50

Röll, J., Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben, mit Angabe ihrer Zubereitung. 2. Auflage. Tübingen 1889. kl. 8. 6 u. 45 pg. m. 14 Farbendrucktafeln. cart. 2.

Sorokin, N., Un nouveau Parasite de la Chenille de la Betterave, Sorosporella agrotidis (gen. et spec. nov.) Avec Note de A. Giard. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1889. gr. in-8. 8 pg. avec figures. 0.60

Standfest, F., Ein Beitrag zur Phylogenie der Gattung Liquidambar. Wien (Denksch. Akad.) 1889. gr. 4. 4 pg. m. Tafel. 0.60

Svanlund, F., Förteckning öfver Bleckings Fanerogamer och Ormbunkar med uppgift a växtlokaler och geografisk utbredning. Karlskrona 1889. 8. 59 pg. 1.20

Thümen, F., Die Pilzkrankheiten der Kulturgewächse. Görz. gr. 8.

Das Werk soll aus etwa 100 Tafeln in Farbendruck und ebenso vielen Textblättern bestehen; es wird in Lieferungen mit je 10 Tafeln, zum Preise von 5 Mark für jede Lieferung, erscheinen.

Die Ausgabe von 4 Lieferungen jährlich ist in Aussicht genommen.

Vilmorin-Andrieux et Cie., Catalogue des Ognons à Fleurs et Fraisiers, 1889—90. Paris 1889. gr. in-8. 36 pg. avec beaucoup de figures. 0.50

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Boué, A., Die Europäische Türkei — siehe pg. 261.

Branner, J. C., and R. N. Brackett, The Peridotite of Pike County, Ark. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1889.) 8. 10 pg. with coloured geological map. 1.50

Calderón, S., La Sal común y su papil en el organismo del Globo. Madrid (An. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1888. 8. 68 pg. 3

Cotteau, G., Échinides nouveaux ou peu connus. Série II. 7. article. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 17 pg. avec 2 planches. 2.80

Articles 1 à 6 avec 12 planches, 1882—87, M. 15,80.

— Échinides éocènes de la province d'Alicante (Espagne). (Paris, Cptes.-r. Ac. 1888.) 4. 3 pg. 0.40

— Sur deux Échinodermes fossiles provenant de Thersakhan (Turkestan). (Paris, Cptes.-r. Ac. 1889.) 4. 3 pg. 0.40

De Gregorio, A., Nota intorno il Calcareo detritico postpliocenico di contrada Aspra (Frigidiano). Siena (Riv. It. Sc. Nat.) 1889. 4. 3 pg. 0.50

— Nei dintorni di Palermo (— escursioni geologiche). Torino 1889. 8. 32 pg. 1

Deslongchamps, E. Eudes-, Notes paléontologiques. Vol. II., article 1. Caen 1889. 8. pg. 1—80 avec 1 planche in-4.

Cont. Rapport sur les Fossiles Oxfordiens de la Collection Jarry.

Vol. I. avec 14 planches: M. 15.

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Band 11, Häfte 5. Stockholm 1889. 8. pg. 243—294 mit 2 farb. Tafeln.

Inhalt: Gumaelius, Meddelanden fran Kantorp. — Högbom, Om relationen mellan kalcium- och magnesiumkarbonat i de qvartära aflagringarna. — Munthe, Jakttagelser öfver qvartära aflagringar pa Bornholm.

Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte): M. 12.

Haas, J. H., Verzeichniss der in den Kieler Sammlungen befindlichen fossilen Molluskenarten aus dem Rupelthone von Itzehoe, nebst Beschreibung einiger neuer und einiger seltener Formen. Kiel 1889. gr. 8. 34 pg. mit 4 Tafeln. 3.60

Halavats, J., Die zwei artesischen Brunnen von Hod-Mezö-Vásárhely. Budapest (Mitth. Jahrb. Geol. Anst.) 1889. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

Irelan, W., Eighth Annual Report of the State Mineralogist of California, for the year ending October 1., 1888. Sacramento 1888. 8. 948 pg.

Kusta, J., Neue Arachniden aus der Steinkohlenformation bei Rakonitz. (Böhmisch und deutsch.) (Prag, Sitzb. Böhm. Ges. 1888.) 8. 15 pg. mit 1 Tafel. 1.20

— Gerölle in dem Steinkohlenflötze von Kroucova und Studnoves, in der Permformation bei Schlan. (Böhmisch und deutsch.) (Prag, Sitzb. Böhm. Ges. 1888.) 8. 10 pg. mit 2 Tafeln. 1.50

Lima, W. de, Oswald Heer e a Flora fossil Portugueza. (Lisboa, Comm. Commissao Trab. Geol. 1889.) gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche-facsimilé. 2

Pantanelli, D., Pecten Angelonii e Pecten histrix. (Pisa, Bull. Soc. Mal. It. 1888). 8. 21 pg. 2

Pettersen, K., In anstehenden Fels eingeschnittene Strandlinien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 13 pg. m. Kartenskizze. 1

Rivista di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume VI (1889, semestre 2). Fascicolo 1 e 2. Padova 1889. 8. pg. 1—32 c. 2 tavole.

Cont.: Struever, Sulla forma cristallina dell'Ossido Cromica (c. 2 tavv.). Panebianco, Appunti su di alcuni simboli della Calcite di Andreasberg. ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli). M. 6.

Sacco, F., I Cheloni Astiani del Piemonte. Torino 1889. in-4. gr. 37pg. con 2 tavole. 6

— Le Ligurien. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1889.) gr. in-8. 18 pg. avec tableau. 1.50

— Un coin intéressant du Tertiaire d'Italie. Bruxelles (Soc. Belge Géol.) 1889. gr. in-8. 17 pg. avec carte géolog. in-fol. 2

Serpieri, A., Scritti di Sismologia, pubblicati da G. Giovannozzi. Parte II: Terremoti del 1875 e 1883. Firenze 1889. 8. 239 pg. 3

Parte I: Il Terremoto del 12. marzo 1873. 1888. M. 5.

Stelzner, A. W., Freiberg's Trink- und Brauchwasser. Ein geologisches Gutachten. Freiberg 1889. 8. 39 pg. 075

Trautschold, H., Ueber Edestus protopirata Trd. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 4 pg. mit 2 Abbildungen. 050

Trautschold, H., Ueber Coccosteus megalopteryx Trd., Coccosteus obtusus und Heliophorus Verneuili Ag. (Berlin Zeitschr. D. Geol. Ges. 1889.) 8. 14 pg. mit 4 Tafeln. 250

Weithofer, K. A., Die fossilen Hyänen des Arnothales. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln. 350

Mathematik und Astronomie.

Johnson, W. W., Treatise on ordinary and partial Differential Equations. New York 1889. 8. cloth. 1550

Lauermann, C., Zum Normalenproblem der Ellipse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 9 pg. m. Tafel. 070

Merrifield, J., Treatise on Nautical Astronomy for the use of Students. London 1889. 8. cloth. 780

Mertens, F., Zum Normalenproblem der Kegelschnitte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 15 pg. 040

Prada, M. V., Lucubraciones algebráicas. (Parte 1: Sistema de raíces numéricas. Parte 2: Ecuaciones.) Madrid 1889. 4. 250 pg. 25

Physik und Chemie.

Doberck, W., Observations made at the Hongkong Observatory in the year 1888. Honkong 1889. fol. 14, 26 and 132 pg. with 5 plates. 6

Cont. Annual Report f. 1888. On Crepuscular Rays. Magnetic Observations. Report on the Typhoons of 1886 and 1887 (with 5 plates). Weather Reports for 1888.

Elti, G., Sulla teoria della Propagazione del Calore nei Cristalli. Gemona 1889. 4. 22 pg.

Fischer, R., Beiträge zur Trennung des Nickels vom Kobalt und zur Bestimmung beider als Sesquioxyde. Offenbach 1888. 8. 41 pg. 120

Fröhlich, J., Schwingungen geschlossener Leiter im homogenen magnetischen Raume. Budapest (Math. Ber. Ung.) 1889. 8. 23 pg. 1

— Zur Integration der Differentialgleichungen der electrodynamischen Induction. Budapest (Math. Ber. Ung.) 1889. 8. 13 pg. 1

Gordon, J. E. H., School Electricity. London 1889. 8. w. numerous illustrations. cloth. 520

Gruber, C., Die Isar nach ihrer Entwicklung und ihren hydrologischen Verhältnissen. München 1889. gr. 8. 10 u. 100 pg. m. 8 Tafeln Diagramme. 4

Haardt, V. v., Physikalisch-statistischer Schul-Atlas. Wien 1889. fol. 14 colorirte Karten m. 15 pg. Text. 4

Helmholtz, H., La Ciencia de la Naturaleza. Madrid 1889. 8. 135 pg. 250

Hillebrandt, F., Ueber die specifische Helligkeit der Farben. Beiträge zur Psychologie der Gesichtsempfindungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 51 pg. m. Tafel u. 2 Holzschnitten. 120

Hübl, A. v., und A. v. Obermayer, Ueber einige elektrische Entladungserscheinungen und ihre photographische Fixirung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 070

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1887. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1887. Herausgegeben vom Kön. Preussischen Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Berlin 1889. gr. 4. 48 u. 287 pg. m. Karte. 22

Kayser, H., und C. Runge, Ueber die Spectren der Elemente. Theil II. Berlin (Abhandl. Akad.) 1889. gr. 4. 45 pg. m. 2 Tafeln. cart. 4

Theil I. 1888. m. 7 Tafeln. M. 6.

Koller, H., Ueber den Durchgang von Elektricität durch sehr schlechte Leiter. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 66 pg. m. 2 Figuren. 120

Koppeschaar, W. F., Leerboek der Chemie en van eenige harer Toepassingen. Deel III: Organische Chemie of de Chemie d. Koolstofverbindingen. 4. druk. Leiden 1889. gr. 8. 12 u. 329 pg. m. 28 Fig. 520

Deel I en II: Anorganische Chemie. 5. en 4. druck. 1886—87. M. 10,40.

Larden, W., School Course on Heat. 4. edition. London 1889. 8. cloth. 520

Lochner, F., Reductionsstufen der Anthra- und Isoanthraflavinsäure. Berlin 1889. 8. 38 pg. 1

Reale, N., Dizionario generale chimico-farmaceutico. 2. edizione riveduta, accresciuta e rifatta. Parte III. Napoli 1889. 8. 394 pg. c. figure. 9

Rienzi, M. di, La Téléphonie; ses origines et ses applications. Paris 1889. 12. 202 pg. 2.50

Rust, A., Electricity theoretically and practically, considered by the aid of Thermo-electricity. London 1889. 8. 32 pg. cloth. 2.20

Salcher, P., und J. Whitehead, Ueber den Ausfluss stark verdichteter Luft. Wien Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 21 pg. m. Tafel u. 2 Figuren. 0.80

Schmidt, F., Ueber Dioxychinon, sowie Derivate derselben. Wiesbaden 1889. 8. 54 pg. 1

Stefan, J., Ueber die Diffusion von Säuren und Basen gegen einander. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 19 pg. 0.40

Vidal, M. G., Magnetismo universal. Madrid 1889. 4. 48 pg. av. planche et 2 figures. 2

Technologie.

Albrecht, H., Die volkswirthschaftliche Bedeutung der Kleinkraftmaschinen. Leipz. 1889. gr. 8. 50 pg.

Behrend, G., Ueber pneumatische Mälzerei. Kurze Darstellung dieses Theiles der Brauerei und Zusammenstellung von Resultaten desselben. Halle 1889. gr. 8. m. 21 Abbildungen. 2

Böhme, Untersuchungen von natürlichen Gesteinen auf Festigkeit, specifisches Gewicht, Härtegrad, Wasseraufnahme, Cohäsionsbeschaffenheit und Wetterbeständigkeit. Berlin 1889. Lex. 8. 47 pg. m. Lichtdrucktafel. 4

Borchgrevink, A., G. Saetren og H. Nysom, Haandbog i Norsk Flödningsvaesen. Del I: Om Flödning. Christiania 1889. 8. 8 u. 198 pg. m. 10 Tafeln u. 61 Figuren. gebunden. 6

Boulin, P., Manuel pratique de la fabrication de la Bière. Paris 1889. 12. avec 1 planche en couleurs et nombreuses figures dans le texte. 7.80

Mittheilungen aus den kön. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. 1889. Ergänzungsheft II: Böhme, Untersuchungen von natürlichen Gesteinen auf Festigkeit, specifisches Gewicht, Härtegrad, Wasseraufnahme, Cohäsionsbeschaffenheit u. Wetterbeständigkeit. Berlin 1889. Lex. 8. 47 pg. m. Lichtdrucktafel. 4

Mittheilungen aus der kön. technischen Versuchsanstalten. 1889. (4—8 Hefte), m. Tafeln. M. 10. — Ergänzungsheft I. m. 2 Tafeln. M. 3.

Radinger, J., Ueber die Kraftvertheilung mit comprimirter Luft, System Victor Popp, in Paris. 2. Auflage. Wien 1889. gr. 8. 31 pg. m. Figuren. 1.70

Sondén, K., Stockholms Afloppsvaten och dess inflytande pa vattendragen kring staden. Stockholm 1889. 4. 79 pg. m. 10 Tafeln. 5

Thwaite, B. H., Gaseous Fuel, including Water Gas, its production and application. London 1889. 8. 46 pg. cloth. 1

Personalien etc.

Prof. Dr. **Arnold Lang** in Jena ist als ordentlicher Professor der Zoologie nach Zürich berufen. Prof. **E. Harnack** in Halle wurde zum ordentlichen Professor für physiologische Chemie daselbst ernannt. Prof. **C. Löwig,** der berühmte Chemiker, geb. 1803, hat sein Lehramt an der Universität Breslau niedergelegt; als sein Nachfolger wird Prof. A. Ladenburg in Kiel genannt.

Verstorben: Dr. **A. Böttcher,** früher Professor der Anatomie in Dorpat, bekannt durch seine Forschungen über Entwicklung des Gehörlabyrinthes, † 10. August, 58 Jahre alt; Dr. **Eggertz,** Prof. an der Bergbauschule in Stockholm, 72 Jahre alt; Dr. **Aug. Vogel,** Prof. der Chemie in München † 14. August im 73. Jahre; Dr. **Rob. v. Helmholtz,** Physiker, † 5. August, 28 Jahre alt, der älteste Sohn des Prof. H. v. Helmholtz.

Soeben erschien in unserem Verlage: [58

Hypothese

über die

Entstehung von Soma- und Propagationszellen

von Dr. **Ad. Lendl,** Docent in Budapest.

Berlin 1889. gr. 8. 78 pg. mit 16 Fig. — Preis **2 Mark.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6.

BORNEO.

[59

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Von **Dr. Theodor Posewitz,**
Mitglied des k. ung. geologischen Institutes zu Budapest.

Berlin 1889. XXVII und 385 Seiten in gr. 8. mit 4 farbigen Karten in gross-folio und 29 Profilen und Abbildungen im Text.

Preis: 15 Mark.

Inhalt:

Litteraturverzeichniss.

I. **Historisch-kritischer Theil.** 1. Kurze politische Uebersicht. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo. 2. Gegenwärtiger Stand unserer geologischen Kenntnisse. 3. Geschichte der Entdeckungen, Reisen und Untersuchungen. a. Holländisch-Borneo. b. Nord-Borneo. 4. Kritische Betrachtung der Forschungsresultate.

II. **Geologische Verhältnisse.** 1. Physische Geographie. a. Orographische Verhältnisse. b. Hydrographische Verhältnisse. 2. Geologie des Gebirgslandes. a. b. c. d. S. W. N. O. Borneo. e. Mikroskopisch-chemische Analysen. f. Formationen älter als Tertiär. 3. Geologie des Hügellandes (Tertiär) S. W. O. N. Borneo. Mikroskopisch-chemische Gesteinanalysen. 4. Geologie des Flachlandes (Diluvium) S. W. N. O. Borneo. 2. Geologie des Sumpflandes (Alluvium) S. W. N. O. Borneo. Rezente Korallenriffe. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben. Verwitterung der Gesteine. Hebungs- und Senkungserscheinungen. Rückblicke auf die Bildung Borneos. Höhlenforschungen.

III. **Nutzbare Mineralien.** Allgemeines. Kohlen. Eocänkohlen. Miocänkohlen. Diluvialkohlen. Alluvialkohlen. Technischer Werth. Chemische Analysen. Gold. Geschichtliches. Vorkommen. Goldgewinnung. Einrichtungen der Chinesen. Production. Diamanten. Geschichtliches. Vorkommen. Gewinnung. Diamantarten und Formen. Preise. Production u. Handel. Platinerz. Antimonerze. Quecksilbererze. Eisenerze. Kupfererze. Silbererze. Blei- und Zinkerze. Zinnerz. Salz. Arsenerze. Kobalt- und Nickelerze. Korund. Molybdänglanz. Manganerz. Alaun. Salpeter. Petroleum. Warme Quellen. Montanistische Unternehmungen in Holländisch-Borneo. Bemerkungen zu den Karten.

Die erste topographisch-geologische Schilderung der ganzen Insel Borneo; Forschungsresultate des Verfassers, gesammelt während eines dreijährigen Aufenthaltes in praktischer Thätigkeit auf der Insel, mit kritischer Benutzung der gesammten, namentlich der schwer zugänglichen niederländischen Litteratur. — Das Werk findet allseitig glänzende Anerkennung und wird sehr günstig beurtheilt in „Nature“ (London 16. May 1889), Petermann's Geogr. Mittheilungen, Colliery Guardian, etc. etc.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Wir übernahmen den Vertrieb von [60

Carl von Linné's Ungdomsskrifter

Samlade

af **Ewald Ährling,**

och efter hans död med Statsunderstöd utgifna af k. Vetenskaps-Akademien.

(Linné's Jugendarbeiten, gesammelt von E. Ährling, und nach dessen Tode mit Staatsunterstützung herausgegeben von der kgl. schwed. Akademie der Wissenschaften.)

Stockholm 1889. 2 Bde. in gr. 8. 360 u. 390 pg. mit 2 Tafeln und vielen Holzschnitten.

Preis 12 Mark.

Inhalt:

Vol. I: Vita Caroli Linnaei (1728). — Catalogus Plantarum rariorum Scaniae; item Catalogus Plantarum rariorum Smolandiae (1728). — Spolia botanica, sive Plantae rariores per Smolandiam, Scaniam et Roslagiam observatae et enumeratae (1729). Cum figuris. — Hortus Uplandicus, sive Enumeratio Plantarum quae in variis Hortis Uplandiae, imprimis autem in Horto botanico Upsaliensi coluntur. Methodo Tournefortiana in classes redactae. 3 partes (1730). — Adoni Uplandicus sive Hortus Uplandicus, in quo Plantae fere omnes, quae in variis Hostis et Agris Uplandiae, imprimis autem in Horto botanico Upsaliensi seruntur, contrinentur. Secundum methodum Plantarum sexualem in ordinem redactae, qua Plantae in certas Classes et Sectiones distribuuntur, nominibusque specificis novis et veris insigniuntur (1731). M. 5,10

Vol. II: Caroli Linnaei Iter Lapponicum dei gratia institutum 1732 ad historiam naturalem Lapponiae dilucidandam instructum quoad Lapides, Terras, Aquas, Herbas, Arbores, Gramina, Muscos, Quadrupedia, Aves, Pisces et Insecta imo Hominum morbos, salutem, diaetam, mores, vivendique rationem. — Caroli Linnaei Iter ad fodinas et officinas metallicas Westmanniae et Dalekarliae susceptum anno 1733. — Caroli Linnaei p. s. r. Iter Dalikarlicum jussu et impensis D:ni Nicolai Reuterholmi gubernatoris Provinciae Dalekarlicae institutum per Dalekarlicam Sveciae provinciam quoad orientalem alpinam et occidentalem partem observationibus constans Geographicis, Physicis, Mineralogicis, Botanicis, Zoologicis, Domesticis et Oeconomicis, quotidie collectis anno 1734. — Caroli Linnaei Smol. Sveci Iter ad Exteros susceptum 1734 aggressum 1735. M. 6,90

In gleicher Ausstattung wie das für die Pilzkunde so bedeutsame Werk von Prof. **P. A. Saccardo** „Sylloge Fungorum" erschien soeben:

Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum

auctore **J. B. De Toni** Dr. phil.

Vol. I. 1889. 92 Bogen gr.-8. Subscr.-Preis M. 73,60.

Die Fortsetzung dieses für jeden Algenforscher unentbehrlichen Werkes ist im Druck. Prospecte und Probebogen senden wir auf Verlangen.

Berlin N.W. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Wir sind im Besitz der (geringen) Restvorräthe von [61

L. Jurine

Histoire des Monocles aux environs de Genève.

1820.

1 volume in-4. avec 22 planches coloriées.

Ermässigter Preis 18 Mark.

L. Jurine

Nouvelle Méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères.

1807. 1 volume in-4. avec 14 planches coloriées et n.

Ermässigter Preis 8 Mark.

C. Heller

Crustacea podophthalmia.

Die Crustaceen des südlichen Europas.

Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämmtlicher Arten.

Wien 1863. gr. 8. 347 pg. mit 10 Tafeln. Ladenpreis 12 Mark.

Ermässigter Preis 6 Mark.

C. Claus

Schriften zoologischen Inhalts.

Wien 1874. 1 Heft in-fol. mit 4 Tafeln. geb.

Inhalt: Die Familie der Halocypriden. Mit 3 Tafeln. — Die Gattungen Monophyes und Diophysa. Mit 1 Tafel.

Ermässigter Preis 6 Mark.

Apidae Europaeae

per genera, species et varietates

dispositae atque descriptae

a Dr. **H. L. O. Schmiedeknecht.**

Cont. Genera: Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Anthocopa, Anthophora, Apis, Chelostoma, Megachile, Osmia.

2 volumina in-8. maj. cum 17 tabb. aën. 1882—86. (Ladenpreis 42 Mark.)

Ermässigter Preis 24 Mark.

Soeben erschien:

A. Mocsáry

Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi.

1889. XV und 643 Seiten mit 2 Tafeln in gr. 4°. Preis M. 32,—.

Diese auf Kosten der Ungarischen Akademie der Wissenschaften herausgegebene umfassende Arbeit enthält die sorgfältige Beschreibung, nach Typen, der sämmtlichen bis jetzt bekannten 733 Arten von Chrysididen der ganzen Erde.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

OCT 29

1889. **September** **No. 17 u. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 35. Göttingen 1889. 4. 490 pg. m. 2 Tafeln. 38

Abhandlungen, Allgemein-verständliche naturwissenschaftliche. Heft 8: Korschelt, Ueber die wichtigen Functionen der Wanderzellen im thierischen Körper. Berlin 1889. gr. 8. m. 10 Holzschnitten. 1 — Dieselben. Heft 9: Frech, Ueber die Meeresprovinzen der Vorzeit. Berlin 1889. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. 1

Acta, Nova, Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 53. Halle 1889. gr. 4. 496 pg. m. 21 Tafeln. 35

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXVI (Serie 2. Vol. VI): 1888. in-8. gr. 698 pg. c. 9 tavole e 35 incisioni. 32

Cont.: Giglioli, Note int. agli Animali Vertebrati racc. da Boutourline e Traversi ad Assab e nello Scioa 1884—87. — Ferrari, Res Ligusticae V: Psillide racc. in Liguria. Elenco dei Rincoti Sardi nella collez. d. Mus. Civ. — Parona, Note sulle Collembole e sui Tisanuri III e IV. Res Ligusticae VI: Collembole e Tisanuri finora riscontr. in Liguria (c. 2 tavv.). — Gestro, Viaggio di Fea in Birmania e regioni vicine IV e VI: Nuove specie di Coleotteri, decadi 1—3. — Rosa, Viaggio di Fea in Birmania V: Perichetidi (c. tav.). — Camerano, Descriz. di una nuova specie del gen. Gordius racc. in Birmania da Fea. — Salvadori, Catalogo di una collez. di Uccelli dello Scioa fatta da Ragazzi 1884—86. Uccelli dello Scioa e dell'Harar racc. da Ragazzi. — Thorell, Pedipalpi e Scorpioni dell' Arcipelago Malese n. Mus. Civ. — Olivier, Nouv. espèce de Lampyride récoltée p. Fea. — de Bormans, Viaggio di Fea in Birmania VII: Dermaptères. — Boulenger, On the Chelydoid Chelonians of New Guinea. Account of the Reptilia obtained in Burma, north of Tenasserim, by Fea, of the Genoa Civ. Mus. (w. 3 pl.). — Distant, Viaggio di Fea in Birmania VIII: Enumer. of the Cicadidae coll. by Fea in Burma a. Tenasserim (w. pl.). Descript. of new species of eastern Cicadidae in the coll. of the Mus. Civ. — Lethierry, Liste des Hémiptères rec. à Sumatra et dans l'île Nias p. Modigliani. — Lataste, Analyse zoolog. de pelotes de réjections de Rapaces nocturnes. — Leveillé, Viaggio di Fea in Birmania IX: Trogositidae. — Régimbart,

Viaggio di Fea X: Dytiscidae et Gyrinidae. — Grouvelle, Viaggio di Fea XI: Cucujides. — Lewis, Viaggio di Fea XII: Histeridae. — Doria, Note erpetolog. I: Alcuni nuovi Sauri racc. in Sumatra da Beccari (c. tav.). — Baly, Viaggio di Fea XIII: List of the Hispidae coll. by Fea. — Candèze, Viaggio di Fea XIV: Elatérides rec. p. Fea 1885—87. — Emery, Alcune Formiche della Repubblica Argentina racc. p. Spegazzini.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 53. Band II. Heft 1. Berlin 1887 (ausgegeben 1889). 8. pg. 1—450. 16

Inhalt: Reichenow, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1886. Bericht über die Leistungen in der Naturgesch. der Vögel währ. d. J. 1886. — Boettger, Bericht über die Leistungen in d. Herpetologie währ. d. J. 1886. — Hilgendorf, Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie währ. d. J. 1886. — Pfeffer u. Kobelt, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie währ. d. J. 1886.

Band I, 3 Hefte, m. 23 Tafeln, u. Band II. Heft 2. 1887—89. M. 42.

— Dasselbe. Jahrgang 55. Band I. Heft 2. Berlin 1889. gr. 8. pg. 125—240 m. 5 Tafeln (1 colorirt). 8

Inhalt: Kükenthal, Beiträge zur Fauna Spitzbergens. Resultate einer im Jahre 1886 unternommenen Reise. I (m. 2 Tfln.). — v. Martens, Griechische Mollusken, gesammelt von E. v. Oertzen (m. 3 Tfln.).

Band I. Heft 1. m. 6 Tafeln. M. 8.

Archives de Biologie, publiées par E. van Beneden et Ch. van Bambeke. Tome IX. Fascicule 2. Gand 1889. gr. in-8. pg. 161—320 av. 13 planches (1 coloriée). Cont.: Penard, Etude sur quelques Héliozoaires d'eau douce (fin.). — Héron-Royer et C. van Bambeke, Le vestibule de la bouche chez les têtards des Batraciens anoures d'Europe; sa structure, ses caractères chez les diverses espèces (av. 13 plchs.). — Koehler, Recherches sur l'organisation des Cirrhipèdes (Lépadides et Balanes).

Prix du Tome complet (4 fascicules) M. 32.

Barral, G., Histoire des Sciences sous Napoléon Bonaparte. Paris 1889. 12. 9 et 293 pg.

Barral, G. et J., Histoire populaire des 72 Savants dont les noms sont inscrits sur la grande frise de la Tour Eiffel. Paris 1889. 12.

Bennett, R. A. R., Marine Aquaria; their construction, arrangement, and management. London 1889. 8. 141 pg. w. numerous illustrations. cloth. 2 80

Bonardi, E., e G. G. Gerosa, Nuove ricerche intorno all' Azione di alcune condizioni fisiche sulla Vita dei Microorganismi. Roma (Accad Linc.) 1888. 4. 45 pg. c. 7 figure. 2 50

Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Année 1888. Bordeaux 1889. 8. 83 pg.

Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1888, 1. semestre. Bayonne 1888. 8. 4 et 156 pg.

Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali, redatto da R. Canestrini. Tomo IV. No. 3. Padova 1889. 8. pg. 133-196.

Cont.: Ambrosi, Naturalisti Trentini; ricordi biografici. — Canestrini e Signorini, Osservazioni sopra un cranio di Indiano Angaité. — De Toni, Noti su alcuni Artropodi Friulani. 2

Canadian Institute, Toronto, Proceedings. Being a Continuation of the Canadian Journal of Science, Literature and History. Series 3., vol. VI., fasc. 2. April 1889. Toronto. 8. pg. 213—361, titlepage, index. 3 50

Cont.: Payne, Eskimo of Hudson's Strait. — Mc Lean, The Blackfoot Sun-Dance. — Panton, Caves and Potholes at Rookwood. — Chamberlain, The Eskimo Race and Language. — Mc Rae, Geological formation at Port Colborne etc.

— Annual Report, Session 1887—88. Toronto 1889. Imp. 8. 59 pg. with 84 illustrations. 4

Cont. Archaeological Report (Prehistoric Remains) by D. Boyle.

Les **Colonies Françaises.** Notices illustrées publiées par ordre du Sous-Secrétaire d'Etat des Colonies sous la direction de L. Henrique. 5 volumes. Paris 1889. gr. in-8. av. cartes et 600 dessins.

Chaque volume 3 50

Déjà paru: Vol. I. Colonies de l'Océan Indien (La Réunion, Mayotte, les Comores, Nossi-Bé, Diégo-Suarez, Ste.-Marie de Madagascar, Madagascar, l'Inde Française). av. 4 cartes et 120 dessins. — Vol. II. Colonies et Protectorats de l'Indo-Chine (Cochinchine,

Cambodge, Annam, Tonkin). av. 4 cartes et 120 dessins. — Vol. III—V contiendront: Colonies d'Amérique, d'Afrique et de l'Océan Pacifique.

Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 55. Wien 1889. gr. 4. 3, 121 u. 364 pg. m. 48 Tafeln, 1 Karte u. 82 Abbildungen. 54 80

Diest, W. v., Von Pergamon über den Dindymos zum Pontus. Gotha 1889. 4. 100 pg. m. photogr. Tafel u. 2 Karten in gr. fol. 64 0

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 54: Handwörterbuch der Chemie, herausgeg. v. Ladenburg. Liefg. 34. Breslau 1889. gr. 8. pg. 385—504 (v. Band VII) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Forst- und Jagdzeitung, Deutsche. Redigirt von H. Vincent. Trier. Lex. 8. — Jahrgang V: 1889—90 (24 Nrn.). 6

Hayek, G. v., Grosser Volks-Atlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 21—23: 12 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 0 50

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 21 u. 22: pg. 81—144 (v. Band II). Jede Liefg. 0 50

Journal of the Marine Biological Association. New Series. No. 1. London 1889. 8. 96 pg. with 6 plates. 3 70

Katalog der Bibliothek der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Lieferung 2. Halle 1889. gr. 8. pg. 10 u. 175-416. Jede Liefg. 2 50

Krakau. — Pamietnik Akademii umiejetnosci w Krakowie. Mathem.-naturwiss. Classe. Tom. XII. Kraków 1887. gr. 4. 310 pg. m. 7 Tfln. 20

Enth.: Szajnocha, Fossile Fische vom M. Bolca bei Verona. — Kopernicki, Schädel der Ainos. — Mathemat. Abhandlungen von Martens, Zmurko, Dickstein etc. In poln. Sprache.

Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Tome 47. Bruxelles 1889. 4. av. 11 planches. 18

Cont.: Catalan, Seconde note sur les fonctions X_n (12 pg.). Remarques sur certaines intégrales définies (8 pg.). Sur un tableau numérique et sur son application à certaines transcendantes (26 pg.). Nouvelles propriétés de fonctions X_n, av. supplément (12 et 24 pg.). — Folie, Théorie des mouvements diurne, annuel et séculaire de l'axe du monde, fin. (61 pg.). — Briart et Cornet, Description des Fossiles du calcaire grossier de Mons IV (128 pg. av. 8 plchs.). etc.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 4. Tome I: Années 1888 et 89. Dijon 1889. 8. 401 pg.

Mémoires présentés et lus à l'Institut Egyptien, publiés sous les auspices de S. A. Méhémet Thewfik Pacha. Tome II, en 2 parties. Le Caire 1889. 4. 823 pg. av. plchs. 35

Cont.: Ascherson et Schweinfurth, Illustr. de la Flore d'Egypte; Rochemonteix, Contes nubiens; Osman Bey Ghaleb, Nouv. esp. d'Entozoaire; et div. mémoires sur l'art et l'antiquité égypt. et copte.

Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences et Arts du département de l'Oise. Tome XIII. Beauvais 1888. 8. 688 pg. av. planche.

Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome XVI. Autun 1888. gr. in-8. 30 et 411 pg. av. planches. 9

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 2. Tome VIII. Fascicule 1. Bar-le-Duc 1889. 8. pg. 24 et 1—220 av. planches.

Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome XVI—XVIII: Année 1884—86. Alais 1885—87 (publiés 1889). 8. 176, 232 et 253 pg. av. planches.

Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo II., cuaderno 9. Mexico 1889. 8. pg. 257—288 y 65—72. 1

Sumario: Orozco y Berra, Seismologia. Efemerides seismicas mexicanas dur. el a. 1888 (concluye).

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo IX. Fascicolo 4. Bologna 1889. 4. pg. 593—795 c. 5 tavole.

Cont.: Morini, Biografia degli Apoteci della Lachnea theleboloides (A. et S.) Sacc. (c. tav.). — Pirondini, Sugli inviluppi di piani e di sfere. — Saporetti, Secondo metodo analitico della determinazione dell' equazione del tempo. — Razzaboni, C., Risultato di esperienze idrometriche sopra tubi addizionali conici divergenti II. — Tizzoni e Giovannini, Ricerche batteriologiche e sperimentali sulla ge-

nesi dell' infezione emorragica (c. tav.). — Razzaboni, A., Delle superficie sulle quali due serie di geodetiche formano un sistema conjugato. — Novi, Il ferro nella bile. — Brazzola, Contributo allo studio della morfologia del Micoorganismo dell' orina filante (c. tav.).

Il volume completo (4 fascicoli), c. 31 tavole. M. 30.

Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI. Zoologie, publ. p. A. Milne Edwards. — Protozoaires p. A. Certes. Paris 1889. gr. in-4. av. 6 plchs. 8

Paru jusqu' à présent (1885—88): Tome I. Histoire du voyage par Martial. M. 22. — Tome II. Météorologie par Lefay. M. 22. — Tome III. Magnétisme terrestre par Cannellier. Recherches sur la constitution chimique de l'Atmosphère par Müntz et Aubin. M. 22. — Tome IV. Géologie par Hyades. M. 26. — Tome V. Botanique par Hariot, Bescherelle, Franchet et d'a. M. 25. — Tome VI. Zoologie. Poissons par Vaillant. M. 4,50. Insectes par Fairmaire, Signoret, Mabille et d'a. M. 17. Arachnides par Simon. M. 4. Bryozoaires par Jullien. M. 5,20. Priapulides par de Guerne. M. 2.

Mittheilungen des Musealvereines für Krain. Herausgegeben von dessen Ausschusse. Jahrgang II. Laibach 1889. 8. 25 u. 382 pg. mit 1 Karte in-fol. 8

Enth. u. A.: Beiträge zur Ornithologie Krains. Aus K. Deschmann's handschriftl. Nachlass. — Voss, W., Mycologia Carniolica. Das Mineralvorkommen von Littai in Krain.

Moskau. — Nachrichten d. Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie u. Ethnographie. Band 54—57. Moskau 1888—89. gr. 4. m. vielen Tafeln u. 246 phot. Portr. 72

Inhalt: Bogdanow, Geschichte d. faunistischen Arbeiten der Gesellschaft. I. — Materialien z. Gesch. d. Zoologie in Russland 1850—88. 2 Bde. — Gesch. u. Beschreib. d. Zoolog. Museums in Moskau. Bd. I.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 118 (Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun; Band II. Heft 1.): pg. 1—48 m. 2 colorirten Tafeln.

Jede Liefg. 1

Der mit dieser Liefg. beginnende Band schliesst das Werk ab. — Bisher erschien: Völkerkunde von F. Ratzel. 3 Bände m. 30 color. Tafeln, 5 Karten und 1200 Abbildungen. Der Mensch von J. Ranke. 2 Bde. m. 32 color. Tafeln, 6 Karten u. 991 Abbildgn. Erdgeschichte von M. Neumayr. 2 Bde. m. 27 color. Tafeln, 4 Karten u. 916 Abbildgn. Pflanzenleben von Kerner v. Marilaun. Bd. I. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildgn. Jeder Band in Halbfranz gebunden. M. 16.

Néry, F. J. de Santa Anna, Le Brésil en 1889. Ouvrage publié par les soins du Comité Franco-Brésilien pour l'Exposition universelle de Paris avec la collaboration de nombreux écrivains du Brésil. Paris 1889. 8. 700 pg. av. carte chromolithogr., des tableaux statistiques, des graphiques et des cartes. 6 50

Proceedings of the Royal Society. No. 279 (Volume 45, part VII). London 1888. 8. pg. 537—614, title, contents a. index. 3 80

Cont.: Darwin, Second series of results of the harmonic analysis of Tidal Observations. — Rücker a. Thorpe, Magnetic survey of the British Isles for the epoch January 1, 1886. — Harley, The structural arrangement of the mineral matters in sedimentary a. crystalline Pearls etc.

Vol. 45, now complete, w. 4 plates. M. 22,30.

Proceedings of the Royal Society of Victoria. New Series. Vol. I. Melbourne 1889. roy. 8.

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von E. Huth. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8.

Band III. Heft 2: Rüdiger, Beiträge zur Kenntniss der Baum- u. Strauchgewächse der Umgegend von Frankfurt a. O. 24 pg. m. Tafel. 0 60

Band III. Heft 3: Altmann, Ueber Accumulatoren. 24 pg. m. 3 Abbild. 0 80

Band III. Heft 4 (Huth, Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere). M. 1. — Band I u. II (Inhalt siehe pg. 100), 1886—88. M. 11; in 2 Leinenbänden M. 13.

Schneider, F. C., und A. Vogl, Commentar zur 7. Ausgabe der Oesterreichischen Pharmacopoe. Band III: Text der 7. Ausgabe in deutscher Uebersetzung, mit Erläuterungen versehen. Wien 1889. gr. 8. 16 u. 281 pg. 8

gebunden 10

Straub, L. W., Der Natursinn der alten Griechen. Tübingen 1889. 4. 58 pg. 1 60

Studien, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band V. Heft 4. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 499—677 m. Tafel. 4

Inhalt: Merkel, Die Abhängigkeit zwischen Reiz u. Empfindung III (m. Tfl.). — Schischmánow, Untersuchungen über die Empfindlichkeit des Intervallsinnes. — Martius, Ueber die scheinbare Grösse der Gegenstände u. ihre Beziehung zur Grösse der Netzhautbilder. — Leumann, Die Seelenthätigkeit in ihrem Verhältniss zu Blutumlauf u. Athmung. — Brix, Der mathematische Zahlbegriff und seine Entwicklungsformen.

Band V, jetzt vollständig, m. 5 Tafeln. M. 16.

Uffelmann, J., Sechster Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1888. Braunschweig 1889. gr. 8. 9 u. 308 pg. 6

— Handbuch der Hygiene. Wien 1889. gr. 8. 8 u. 852 pg. m. 72 Holzschnitten. 20
gebunden 22

Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgegeben von G. Schmitt, W. Reubold, F. Decker. Neue Folge. Band XXIII. Würzburg 1889. gr. 8. 14

Nr. 1: pg. 1—28 m. 2 Tafeln.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXI. Supplement. Braunschweig 1889. gr. 8. 9 u. 308 pg. 6

Inhalt: Uffelmann, 6. Jahresbericht üb. d. Fortschritte u. Leistungen auf d. Geb. d. Hygiene.

Band XXI. Heft 1—3. M. 13.

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band VII. Heft 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—170 m. 1 Tafel u. 11 Abbildungen. 6

Inhalt: Esmarch, Das Schicksal der pathogenen Mikroorganismen im todten Körper. — Stern, Ueber den Einfluss der Ventilation auf in der Luft suspendirte Mikroorganismen. — Petruschky, Die Einwirkungen des lebenden Froschkörpers auf den Milzbrandbacillus (m. Tfl.). — Krüger, Die physikalische Einwirkung von Sinkstoffen auf die im Wasser befindlichen Mikroorganismen. — Piefke, Aphorismen über Wasserversorgung, vom hygienisch-technischen Standpunkte aus bearbeitet.

Zoologie (und Anthropologie).

Arbois de Jubainville, H., et G. Dottin, Les premiers Habitants de l'Europe, d'après les écrivains de l'antiquité et les travaux des linguistes. 2. édition, corrigée et considérablement augmentée. Tome I: Peuples étrangers à la Race Indo-Européenne. Indo-Européens, partie 1. Paris 1889. gr. in-8. 24 et 404 pg.

Atkinson, E. T., Catalogue of the Insecta of the Oriental Region. No. 1. Order Coleoptera, family Cicindelidae. Calcutta 1889. roy. 8. 24 pg. 2

Aurivillius, Chr., Bidrag till kännedomen om vara solitära Getingars (Vespa) lefnadsätt. II. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 7 pg. 080

I. 1886, M. 1,20.

Bastian, A., Indonesien oder die Inseln des Malayischen Archipel. Lieferung 4: Borneo und Celebes. Berlin 1889. Lex. 8. 108 u. 76 pg. m. 3 Tafeln. 7

Liefg. 1: Molukken. 1884. m. 3 Tafeln. M. 5. — Liefg. 2: Timor u. umliegende Inseln. 1885. m. 2 Tafeln. M. 6. — Liefg. 3: Sumatra u. Nachbarschaft. 1886. m. 3 Tafeln. M. 7.

— Zur ethnischen Ethik. Berlin 1889. Lex. 8. 108 pg. 3

Beard, J., Morphological Studies. Volume I (No. 1—4, reprinted from the „Quarterly Journal of Microscopical Science" and the „Zoologische Jahrbücher"). Jena 1889. roy. 8. 10

Cont.: No. 1. The parietal eye of the Cyclostome Fishes. — No. 2. The development of the peripheral nervous system in Vertebrates, part I. — No. 3. The nature of the teeth of the Marsipobranch Fishes. — No. 4. The nose a. Jacobson's organ.

Biazzi, F., Sull' Unità delle Specie Umane. Considerazioni d'Antropologia fisica e morale. Torino 1889. 8. 292 pg. 450

di Blasi, A., Teoria matematica del Volo degli Uccelli. Siracusa 1889. in-8. gr.

Bogdanow, A., Materialien zur Geschichte der Zoologie in Russland in den Jahren 1850—88, dargestellt in d. Biographien russischer Naturforscher. 2 Bände. Moskau 1888—89. gr. 4. 210 u. 312 pg. m. 246 photogr. Portraits auf 24 Tafeln. — In russischer Sprache. 36

Brain; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 45 a. 46 (Volume XII, part 1 a. 2). London 1889. 8. pg. 1—288 w. 12 plates. 750

Cont.: Gaskell, On the origin of the Central Nervous System of Vertebrates etc.

Brandes, G., Die Familie der Holostomeae. Prodr. zu e. Monographie derselben. Leipzig 1888. 8. 72 pg. 2

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa. Neu bearbeitet von O. Bütschli. Lieferung 62—64 (Schluss des Bandes). Leipzig 1889. gr. 8. pg. 7 u. 1921—2035.

Jede Liefg. 1.50

Band I, jetzt vollständig, 1880—89. m. 79 Tafeln. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera v. G. C. J. Vosmaer (2. Aufl.) m. 34 Tafeln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1. M. 1,50; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—4. m. 5 Tafeln. M. 6. — Band IV: Vermes v. A. Pagenstecher. Liefg. 1—8. m. 5 Tafeln. M. 12. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstaecker. 1. Hälfte m. 50 Tfln. M. 43,50; 2. Hälfte. Liefg. 1—22. m. 56 Tfln. M. 33. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—66. m. 162 Tfln. M. 99,50; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow. Liefg. 1—27 m. 50 Tfln. M. 40,50; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—31 m. 98 Tfln. M. 46,50.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVIII. Cambridge Mass. 1889. roy. 8. 492 pg. with 31 plates (nr. 10—40). 28

Cont.: Reports on the Results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and in the Caribbean Sea by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. XXIX. Report on the Mollusca by W. H. Dall. Part 2. Gastropoda and Scaphopoda.

Butler, A. G., British Birds' Eggs: a handbook of British Oology. London 1889. 8. w. 38 coloured plates. cloth. 33

The plates contain 371 col. figures, representing the Eggs of 195 Species.

Bütschli, O., Die Protozoa, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. 79 Tafeln. — Lieferung 62—64 (Schluss): pg. 7 u. 1921—2035.

Jede Liefg. 1.50

Das jetzt vollständige Werk, 1880—89, 3 Bde. m. 79 Tafeln. M. 100.

Calori, L., Sui Nervi di un Rene a ferro di cavallo con ectopia del rene sinistro. Sulle communicazioni della Vena Porta con le Vene generali del corpo. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 19 pg. c. 3 tavole. 2.50

Certes, Protozoaires de la Mission scientif. du Cap Horn. Paris 1889. gr. in-4. avec 6 planches. 8

Dall, W. H., Report on the Mollusca dredged under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and in the Caribbean Sea by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. Part II. Gastropoda and Scaphopoda. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1888. roy. 8. 492 pg. with 31 plates (nr. 10—40). 28

Part I. Brachiopoda and Pelecypoda, with 9 plates, 1886. M. 8.

Engleder, F., Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Thierkunde. 24 Farbendrucktafeln in der Grösse 80:105 cm. (In 4 Lieferungen.) Esslingen 1889. — Liefg. 3: 6 Tafeln (Nr. 6, 7, 8, 13, 17 u. 24). Jede Liefg. 6

Inhalt: Tafel 6. Fledermaus u. Vampyrschädel. — Tfl. 7. Hausmaus u. Biber. — Tfl. 8. Pferd. Kopf, Schädel, Fussskelett. — Tfl. 13. Wildschwein m. Schädel u. Fussskelett. — Tfl. 17. Wachtel, Rebhuhn u. Truthahn. — Tfl. 24. Honigbiene, 3 Arten, m. ihrer vollkommenen Verwandlung. Wespe u. Ameise.

Exner, S., Durch Licht bedingte Verschiebungen des Pigmentes im Insectenauge und deren physiologische Bedeutung. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 9 pg. m. Tafel. 0.50

Festschrift zur Begrüssung der Theilnehmer an der gemeinsamen Versammlung der Deutschen u. Wiener Anthropologischen Gesellschaft in Wien am 5.—10. August 1889. Herausgegeben von der Anthropolog. Gesellschaft in Wien, redigirt von F. Heger. Wien 1889. gr. 4. 72 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 4

Fick, A., Myothermische Untersuchungen aus den physiologischen Laboratorien zu Zürich und Würzburg. Wiesbaden 1889. gr. 8. 293 pg. m. 2 Tafeln. 9

Fickert, C., Ueber die Zeichnungsverhältnisse der Gattung Ornithoptera. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. gr. 8. 79 pg. m. 3 Tafeln. 6

Fowler, W. W., A Year with the Birds. New edition. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 3.70

Friese, H., Species aliquot novae generis Andrena Fabr. (Budapest, Term. Füz.) 1888. 8. maj. 6 pg. 0.50

Greene, W. T., The Birds in my Garden. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 2.20

Hatschek, B., Lehrbuch der Zoologie. Eine morphologische Uebersicht des Thierreiches zur Einführung in das Studium dieser Wissenschaft. Lieferung 2. Jena 1889. gr. 8. pg. 145—304 m. 141 Abbildungen. 4

Liefg. 1. 1888. m. 155 Abbildungen. M. 3.

Heerwegen, A., Beiträge zur Kenntniss des Kiefergaumenapparates der Vögel. Erlangen 1889. 8. m. 1 Tafel u. 6 Tabellen. 2

Heider, K., Die Embryonalentwicklung von Hydrophilus piceus L. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Theil I. Jena 1889. gr. 4. m. 13 Tafeln u. 9 Abbildungen. 20

Honrath, E. G., Neue Rhopalocera. IV, V. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1886.) 8. 6 pg. mit 2 Tafeln in Lichtdruck, auf das Sorgfältigste ausgemalt. 3

Rhopalocera aus Neu-Pommern, Neu-Guinea, Celebes u. d. Insel Bangkai.

— Neue Rhopalocera. VI. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1887.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 2 50

Rhopalocera von Perak, Borneo, Neu-Pommern und dem Transalai-Gebirge.

— Neue Rhopalocera. VII. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1888.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel in Chromolithographie. 1 50

Rhopalocera von Kaiser-Wilhelmsland (Neu-Guinea).

Von Theil I—III, 1884—85, 21 pg. mit 8 Tafeln in Photogravüre (von denen 7 prachtvoll ausgemalt), sind noch einige wenige Exemplare zum Preise von 15 M. vorhanden. — Nur in diesen Sonderdrucken finden sich die colorirten Tafeln.

— Eine neue Morphine aus Celebes. (Dresden, Corr.-Bl. Ent.-Ver. Iris 1886.) gr. 8. 1 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 1

— Papilio Gundlachianus Feld. Vorkommen, Lebensweise und Varietäten. Die Raupe im ersten Stadium. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1887.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 0 80

— Einige Varietäten, Abnormitäten, Monstrositäten und Hermaphroditen von Lepidopteren. — Kreuzungen zwischen verschiedenen Parnassius-Arten u. deren muthmassliche Folgen. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1888.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel in Chromolithographie. 1 80

Hoernes, M., Grabhügelfunde von Glasinac in Bosnien. Wien (Festschr. Anthrop. Ges.) 1889. gr. 4. 5 pg. 1 20

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 3. Jena, August 1889. gr. 8. pg. 493—779 m. 11 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 13

Inhalt: Ortmann, Beobachtungen an Steinkorallen von der Südküste Ceylons (m. 8 Tfln.). — Schletterer, Monographie der Bienengattungen Chelostoma Latr. und Heriades Spin. — Fickert, Ueber die Zeichnungsverhältnisse der Gattung Ornithoptera (m. 3 Tfln.). — Miscellen.

Band IV. Heft 1 u. 2. m. 10 z. Th. colorirten Tafeln. M. 20.

Jahresbericht des Rheinischen Fischerei-Vereins für 1888—89, bearbeitet von La Valette St. George. Nebst Anlagen. Bonn 1889. gr. 8. 36 pg. 1

Korschelt, E., Ueber die wichtigen Functionen der Wanderzellen im thierischen Körper. Berlin 1889. gr. 8. m. Holzschnitten. 1

Kükenthal, W., Beiträge zur Fauna Spitzbergens. Resultate einer im Jahre 1886 unternommenen Reise. Theil I. (Anneliden, mit Ausschluss einiger besonders bearbeit. Gruppen, v. v. Marenzeller, Terebelloiden v. Meyer, Polynoiden v. Trautzsch, parasit. Nematoden von Cobb, Amphipoden u. Isopoden v. Vosseler, pelag. Copepoden v. Giesbrecht, Opheliiden u. Notizen über Hyperoodon rostratus Lilljeb. u. Beluga leucas Gray v. Kükenthal). (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1889. gr. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 4

Der demnächst erscheinende Theil II wird die Hydroiden, Bryozoen, Echinodermen, Mollusken u. Tunicaten, bearbeitet v. G. Pfeffer, enthalten.

Lalaing, E. de, Histoire des Pêches maritimes et fluviales, accompagnée de la description des Poissons et Polypes qui en font l'objet. Paris 1889. pet. in-4. 209 pg. av. 80 gravures.

Leech, J. H., British Pyralides, including the Pterophoridae. London 1889. 8. w. 18 coloured plates (over 200 figures). cloth. 16 50

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 33: Tafel 76 u. 78: Flagellata, Dino- u. Cystoflagellata; Insecta, Coleoptera. Cassel 1889. 2 colorirte Tafeln (8 Blätter) in gr. fol. mit deutschem, französischem u. englischem Text zu Tafel 69, 75, 76 u. 78 in-gr. 8. (9 pg.). 6

Aufgezogen mit Stäben 12

Liefg. 1—32. 1878—89. 74 colorirte Tafeln (in 304 Blättern). M. 208,50; aufgezogen mit Stäben. M. 439,50.

Liste der Autoren zoologischer Artbegriffe zusammengestellt für die Zoolog. Sammlung d. k. Museums f. Naturkunde in Berlin. (Hersg. v. K. Möbius.) Berlin 1888. 8. 4 u. 87 pg.

Loncey, H. V. de, Les Races de Chevaux de trait (France, Belgique, Angleterre). Paris 1889. gr. in-8. 372 pg. av. 20 planch.

Lövendal, A. E., Tomici Danici. De danske Barkbiller. Del I. (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1889. 8. pg. 1—48. 1

Ludwig, H., Ophiopteron elegans, eine neue, wahrscheinlich schwimmende Ophiuridenform. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1888. 8. 6 pg. m. Tafel in-4. 150

Macpherson, H. A., The visitation of Pallas's Sand-Grouse to Scotland in 1888, together with an account of its nesting, habits, and migrations. Prepared chiefly from information collected by Newton and Harvie Brown. London 1889. 8 a. 38 pg. w. map. 120

Martens, E. v., Griechische Mollusken gesammelt von E. von Oertzen. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1889. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 6

Mazzoni, V., Composizione anatomica dei Nervi e loro modo di terminare nei Muscoli delle Cavallette, Oedipoda fasciata Siebold. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 4 pg. c. tavola. 150

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XIX (Neue Folge. Band IX). Heft 3. Wien 1889. gr. 4. pg. 107—178 m. 4 Tafeln u. 62 Abbildungen. Jedes Heft 4

Mosso, A., Le leggi della Fatica studiate nei Muscoli dell' Uomo. Memoria I. Roma (Accad. Linc.) 1889. 4. 19 pg. c. 21 figure. 2

Novi, J., Il Ferro nella Bile. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 33 pg. 120

Ortmann, O., Beobachtungen an Steinkorallen von der Ostküste Ceylons. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. gr. 8. 98 pg. m. 8 Tafeln. 10

Osman Bey Ghaleb, Note sur l'organisation et le développ. d'une nouv. espèce d'Entozoaire du g. Oxyrus. (Le Caire, Inst. Egypt.) 1889. 4. 8 pg. av. 2 planches. 4

Pabst, M., Die Gross-Schuppenflügler (Makrolepidopteren) der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Thl. II: Noctuae. Chemnitz 1889. 8. 37 pg. 1
Theil I: Sphinges u. Bombyces. 1884. 2.

Radoszkowski, O., Révision des Armures Copulatrices de la famille Epeolus. Sur quelques Osmia Russes. 2 mémoires. (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1887. gr. in-8. 29 pg. av. 2 planches. 3

Radoszkowski, O., Révision des Armures Copulatrices des mâles de la famille Pompilidae. (Moscou, Bull. Soc. d. Nat.) 1888. gr. in-8. 32 pg. av. 4 planches. 6

— Révision des Armures Copulatrices des mâles de la tribu des Chrysides. St.-Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1888. gr. in-8. 38 pg. av. 6 planches. 7

— Etudes hyménoptérologiques. (Révision des armures copulatrices des mâles. Description de nouvelles espèces russes.) St.-Pétersbourg (Hor. Soc. Ent. Ross.) 1888. gr. in-8. 23 pg. av. 4 planches. 4

Reinach, S., Antiquités Nationales. Descript. du Musée de St. Germain-en-Laye. I. Epoque des Alluvions et des Cavernes. Paris 1889. gr. in-8. avec figures.

Sars, G. O., Bidrag til kundskaben om Decapodernes Forvandlinger. Del II: Lithodes, Eupagurus, Spiropagurus, Galathodes, Galathea, Munida, Porcellana, Nephrops. Christiania, (Arch. f. Math. og Nat.) 1889. gr. 8. 89 pg. m. 8 Tafeln. 450
Del I. 1884. m. 7 Tafeln. M. 4,50

— On some Freshwater Ostracoda and Copepoda, raised from dried Australian Mud. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1889. 8. 79 pg. w. 8 autographic plates, partly coloured. 6
On Australian Cladocera, raised from dried Mud, w. additional notes. 1885—88. w. 14 autographic, coloured plates. M. 7.

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts.) London 1889. 8. — Part 17 a. 18: pg. 641—720. Each part 120

Schäfer, K., Die Erklärung der Bewegungsempfindungen durch den Muskelsinn. Jena 1889. gr. 8. 37 pg. 040

Schletterer, A., Die Bienen Tirols. Wien 1887. gr. 8. 28 pg. 2

— Monographie der Bienengattungen Chelostoma Latr. und Heriades Spin. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. gr. 8. 101 pg. 5

Simroth, H., Beiträge zur Kenntniss der Nacktschnecken. Halle (Acad. Leop.) 1889. gr. 4. 4 u. 91 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln. 7

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang V: 1889. Heft 1. München 1889. gr. 8. pg. 1—33. 150

Strebel, H., Alt-Mexico. Archäologische Beiträge zur Culturgeschichte seiner Bewohner. Theil II. Hamburg 1889. gr. 4. 3 u. 169 pg. m. 1 chromolithogr. u. 83 Lichtdrucktafeln u. 24 Abbildungen. In Mappe. 100

Theil I. 1885. m. 2 chromolithogr. u. 17 Lichtdrucktafeln. M. 50.

Smith, J. B., Notes on Cydosia and Cerathosia. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1888.) 8. 6 pg. 0 80

Tryon. — Ruschenberger, W. S., Biographical Notice of George W. Tryon. Philadelphia (Proc. Ac.) 1888. roy. 8. 22 pg. with portrait. 1 50

Undset, J., Das Museum nordischer Alterthümer der Universität zu Christiania. Kurzer Leitfaden für Besucher. Christiania 1889. gr. 8. 24 pg. 1 20

— Terramaren in Ungarn. Wien (Festschr. Anthrop. Ges.) 1889. gr. 4. 9 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. 2

Waterhouse, F. H., Index Generum Avium. A List of the Genera and Subgenera of Birds. London 1889. 8. 240 pg. 12 80

Weisbach, A., Die Zigeuner. Wien (Festschr. Anthrop. Ges.) 1889. gr. 4. 11 pg. m 1 Figur. 1 20

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1889. Part II, containing papers read in March a. April. London, August 1889. 8. pg. 85—246 w. 17 plates.
Each part 3 60

— The same with the plates mostly coloured. Each part 13

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 10 (Volume III, part 2). London, May 1889. roy. 8. pg. 135—274 w. 10 plates (2 coloured). 13 80

Contents: Hooker, Pachytheca (w. pl.). — Barber, The structure of Pachytheca (w. pl.). — Aitchison, The source of Badsha or Royal Salep (w. pl.). — Groom, On the function of laticiferous tubes (w. pl.). — Rendle, On the vesicular vessels of the Onion (w. pl.). — Johnson, The nursing of the embryo a. some other points in Myzodendron punctulatum Banks a. Sol. (w. 2 pl.). — Fulton, The dispersion of the spores of Fungi by the agency of Insects, with special reference to the Phalloidei (w. pl.). — Bower, On the pitcher of Nepenthes, a study in the morphology of the leaf (w. pl.). — Macfarlane, Observations on pitchered insectivorous Plants (w. pl.). — Notes.

Vol. I. 1887. half bound morocco. M. 37,50. Vol. II a. III, part 1. 1888—89. w. 31 partly coloured plates. M. 53.

Balsamo, F., Quadri sinottici di Botanica. Morfologia e Fisiologia. Napoli 1889. 8. 29 e 52 pg. 2

Berlese A. N., e P. Voglino, Funghi Anconitani. Contribuzione alla Flora Micologica Italiana. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1889. 8. 22 pg. c. tavola. 2 50

Brazzola, F., Contributo allo studio della Morfologia del Microorganismo dell' Orina filante. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 8 pg. c. tavola in-fol. 1 50

Briard, Florule cryptogamique du département de l'Aube. Troyes 1888. 8. 502 pg.

Burgerstein, A., Leitfaden der Botanik. 2., verbesserte Auflage. Wien 1889. 8. 8 u. 162 pg. m. 340 Abbildungen. gebunden 2 20

Busch, H., Untersuchungen über die Frage, ob das Licht zu den unmittelbaren Lebensbedingungen der Pflanzen oder einzelner Pflanzenorgane gehört. Erlangen 1889. 8. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Holzschnitt. 1 50

De Toni, J. B., Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Volumen I: Chlorophyceae. 2 partes. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1889. 8. maj. 12, 139 et 1315 pg. 73 60

— Bibliotheca Phycologica, seu catalogus librorum et collectionum exsiccatarum Algas quascumque sistentium (Patavii, ex: Sylloge Algarum) 1889. 8. maj. 139 pg. 8

Egerton-Warburton, G., Names and Synonyms of British Plants. London 1889. 8. 36 a. 160 pg. 2 80

Eisenberg, J., Diagnostica Batteriologica; tavole ausiliarie all' esercizio pratico. Tradutta con note ed aggiunte di T. Ferretti. Milano 1889. 8. 173 pg. 9 50

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 36 (Campanulaceae, Goodeniaceae, Candolleaceae v. S. Schönland; Acrasieae, Phytomyxinae, Myxogasteres v. J. Schröter): pg. 49—80 (v. Theil IV. Abtheil. 5) u. 1—32 (v. Theil I. Abtheil. 1).
Subscriptionspreis 2

Ettingshausen, C. v., und F. Krasan, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer

Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. Theil III. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 24 pg. m. 8 Tafeln in Naturselbstdruck. 4 80

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, mit 16 Tafeln. 1888—89. M. 10,10.

Firbas, R., Ueber die in den Trieben von Solanum tuberosum enthaltenen Basen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 20 pg. 0 40

Flahault, Cours de Botanique. Des moyens de résoudre les difficultés de la Symétrie de Structure des Végétaux. Montpellier 1889. 8. 28 pg.

Foureur, A., Etude sur la Culture des Microorganismes anaérobies. Paris 1889. 8. 73 pg. av. 25 figures.

Fränkel, C., und R. Pfeiffer, Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. (In 12—15 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. 120—150 mikrophotographische Abbildungen. — Liefg. 4 (Milzbrandbacillen): 6 photogr. Tafeln (Nr. 16—21) m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4

Gotti, A., Di alcune ricerche sperimentali sopra Microorganismi tetanigeni. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 17 pg. c. tavola. 2 50

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany, and its Litterature. Edited by M. C. Cooke. No. 85. (Vol. 18 part I.) September 1889. London. 8. pg. 1—24, and page 313—328 of Cooke's Handbook of British Fungi, 2. edition. 1 70

Haberlandt, G., Ueber Einkapselung des Protoplasmas mit Rücksicht auf die Function des Zellkernes. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 0 50

Hanbury, F. J., Illustrated Monograph of British Hieracia. Part I. London 1889. 4. 8 pg. w. 3 plates. 6 50

Hector, J., W. Mac Nab and A. H. Church, Phormium tenax as a Fibrous Plant in New Zealand. 2. edit. Wellington 1889. 8.

Hetley, Ch., et E. Raoul, Fleurs sauvages et Bois précieux de la Nouvelle-Zélande: Paris 1889. gr. in-4. av. 37 planches en couleur. cartonné toile. — Cet ouvrage a été tiré à 50 exemplaires seulement. 80

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 27 u. 28: 4 colorirte Tafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 0 60

Huet, E., Catalogue des Plantes de Provence. Pamiers 1889. 8. 165 pg.

Jahrbuch des Botanischen Gartens und Botanischen Museums zu Berlin, herausgegeben von A. Garcke u. J. Urban. Band V. Berlin 1889. gr. 8. 4 u. 556 pg. m. 3 Tafeln. 20

Inhalt: Mez, Lauraceae Americanae, monographice descriptae.

Verbesserung der Anzeige in Nr. 15. Band I—IV. 1881—86. m. 32 Tfln. M. 54.

Journal of Mycology: devoted to the study of Fungi, especially in their relation to Plant Diseases. Prepared under the direction of the Secretary of Agriculture by B. T. Galloway. Vol. 5, No. II. Washington 1889. 8. pg. 51—111 with 2 plates (no. 9, 10).

Cont.: von Tavel, Contribution to the history of the development of the Pyrenomycetes. — Macadam, North American Agarics, g. Russula. — Ellis a. Galloway, New West. Fungi. — Ellis a. Everhart, New species of Hyphomycetous Fungi. Mucronoporus. — Fairman, New or rare Fungi from West. New-York etc.

Price for the complete vol. V.: M. 10.

Jungck, M., Flora von Gleiwitz und Umgegend. Göttingen 1889. gr. 8. 10 u. 127 pg. 2 40

Kerner v. Marilaun, A., Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 15 (Band II. Liefg. 1): pg. 1—48 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben d. Pflanze. 1887. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 16.

Kirk, T., The Forest-Flora of New-Zealand. Wellington N. Z. 1889. fol. 345 pg. with 160 plates. bds.

Kny, L., Ueber Laubfärbungen. Berlin 1889. gr. 8. 28 pg. m. 7 Holzschnitten. 1

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Herausgegeben von G. Pabst u. F. Elsner. Abtheilung I: Die officinellen Pflanzen. (In ca. 45 Lieferungen.) Gera 1889. 4. m. ca. 160 colorirten Tafeln. — Liefg. 42 u. 43: 8 color. Tafeln (Nr. 153—159 u. 157²) u. Text zu Tfl. 145, 146, 148 u. 149. Jede Liefg. 1

Koeppen, M., Ueber das Verhalten der Rinde unserer Laubbäume während der Thätigkeit des Verdickungsringes. Halle (Acad. Leop.) 1889. gr. 4. 56 pg. m. Tafel. 3

Langer, A., Ueber Bestandtheile der Lycopodiumsporen. Erlangen 1889. 8. 1

Lojacono-Pojero, M., Flora Sicula o descrizione delle Piante Vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (2 volumi in 5 parti.) Volume I. Parte 1: Polypetalae-Thalamiflorae. Palermo 1888. in-4. gr. 234 e 14 pg. c. 20 tavole. 24

Lührs, C., Beiträge zur Kenntniss der Aktinomykosis des Menschen. Göttingen 1889. gr. 8. 36 pg. 1

Lukmanoff, A. de, Nomenclature et iconographie des Cannelliers et Camphriers. Paris 1889. fol. 28 pg. av. 16 planches. 8

Malpighia. Rassegna mensile di Botanica, redatta da A. Borzì, O. Penzig e R. Pirotta. Anno III: 1889. Fascicolo 5—6. Genova 1889. in-8. gr. pg. 193—288 c. 3 tavole.

Cont.: Gibelli e Belli, Rivista critica delle specie di Trifolium italiani della sezione Chronosemium. — Penzig, Alcune osservazioni teratologiche (c. 2 tavv.). — Berlese, Sullo sviluppo di alcuni Ifomiceti (c. tav.) ecc.

Prezzo dell' anno completo (12 fascicoli). M. 21.

Massalongo, C. B., Contribuzione alla Micologia Veneta. Verona 1889. 8. 153 pg. con 5 tavole colorate. 7

In questa pubblicazione si trovano descritte e figurate 35 forme o specie nuove.

Mez, C., Lauraceae Americanae, monographice descriptae. Berolini (Jahrb. Bot. Gart.) 1889. 8. maj. 4 et 556 pg. c. 3 tabulis. 20

Verbesserung der Anzeige in Nr. 15 unter May (pg. 251).

Nägeli, C. v., und A. Peter, Die Hieracien Mittel-Europas. Band II: Monographische Bearbeitung der Archieracien, mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. Heft 3. München 1889. gr. 8. pg. 241—340. 3.50

Band I: Monographische Bearbeitung der Piloselloiden. 1885. In Halbfranzband. M. 24. — Band II. Heft 1 u. 2. 1885—86. M. 7.40. — Hieracia Naegeliana exsiccata, centuriae I—IV (400 specimina exsiccata). 1884—86. M. 120.

Newell, J. H., A Reader in Botany. Part I: From seed to leaf. Boston 1889. 12. 209 pg. w. illustrations. cloth. 3.50

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consecrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De-Toni e D. Levi-Morenos. Index generalis annorum I—III (1886—88). Venezia 1889. 8. 50 pg. 2.50

— La stessa. No. 15 (Anno IV): Luglio 1889. Venezia 1889. 8. pg. 773—828.

Cont.: Lagerheim, Note sur le Chaetomorpha Blancheana Mont. — Levi-Morenos, Ricerche sulla fitofagia delle larve di Friganea. — De-Toni, Intorno al genere Ecklonia Hornem. (contin.). — Castracane, Aggiunte alla Flora Diatomologica Italiana. — Litteratura phycologica. — Contributiones ad Phycologiam Italicam: Levi-Morenos, Alcune osservazioni e proposte sulla Diatomologia Lacustre Italiana. Elenco delle Diatomee osservate nei Laghi Italiani.

Prezzo dell' anno (4 nri.): M. 15.

Palla, E., Zur Anatomie der Orchideen-Luftwurzeln. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 0.60

Pantoczek, Fossile Bacillarien Ungarns — siehe pg. 285.

Pferdeheu. — Anleitung zur Beurtheilung des Pferdeheues. Herausgegeben im Auftrage des Kön. Preussischen Kriegsministeriums. Mit Anhang: Wittmack, Die botanische Werthschätzung des Heues. Gera 1889. gr. 8. 8, 64 u. 36 pg. m. 129 colorirten Tafeln v. Gramineen. 12

Pratt, A., The Grasses, Sedges, and Ferns of Great Britain, and their allies the Club Mosses, Pepperworts, and Horsetails. London 1889. roy. 8. 150 pg. w. 286 coloured species. cloth. 15.50

Ravaud, Guide du Botaniste en Dauphiné. Excursions bryologiques et lichénologiques, suivies, pour chacune d'herborisations phanérogamiques. No. 11: Isère et Hautes-Alpes. Grenoble 1889. 12. 64 pg.

Reinke, J., F. Schütt und P. Kuckuck, Atlas Deutscher Meeresalgen. Im Auftrage des Kön. Preuss. Ministeriums für Landwirthschaft herausgegeben im Interesse der Fischerei von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere. Berlin 1889. fol. m. 100 colorirten Tafeln. (In 4 Heften.) — Heft 1: pg. 4 u. 1—34 m. 25 color. Tafeln. 30

Rüdiger, M., Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauchgewächse der Umgegend von Frankfurt a. O. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. 24 pg. m. Tafel. 0.60

Schlichte, A., Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung und der Bedeutung der Mykorhizen. Erlangen 1889. 8. m. 1 Tafel. 1.50

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus IV: 50 species (n. 151—200). Berolini 1889. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—III: 150 species. 1888—89. M. 36.

Tizzoni, G., e S. Giovannini, Ricerche batteriologiche e sperimentali sulla Genesi dell'Infezione emorragica. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 25 pg. c. tavola. 3

Todaro, A., Hortus Panormitanus, seu Plantae novae vel criticae, quae in Orto Botanico Panormitano coluntur, descriptae et iconibus illustratae. Tom. II, fasci-

culus 5. Panormi 1889. fol. pg. 33—40 c. 2 tabulis coloratis (n. 33 et 34). 9
Tomus I et II, fascic. 1—4. 1876—86. c. 32 tabulis color. M. 139.

Washburn, J. H., Ueber den Rohrzucker des Maiskorns und über amerikanischen Süssmais in verschiedenen Stadien der Reife. Göttingen 1889. gr. 8. 35 pg. 1

Zimmeter, A., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Potentilla. Innsbruck 1889. 4. 36 pg. 2

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Ammon, L. v., Die Fauna der brackischen Tertiärschichten in Niederbayern. Cassel (Geogn. Jahreshefte) 1887. 4. 22 pg. m. Tafel. 250

Bäckström, H., Beiträge zur Kenntniss der Thermoelektricität der Krystalle. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 7 pg. 080

— Elektrisches und thermisches Leitungsvermögen des Eisenglanzes. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1889.) 8. 20 pg. 120

Boletín de la Comisión del Mapa geologico de España. Tomo XV. Madrid 1888 (publ. 1889). gr. in-8. 15 et 331 pg. av. 21 planches et cartes géolog. 20

Bukowski, G., Grundzüge des geologischen Baues der Insel Rhodus. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 65 pg. m. geologischer Karte. 150

Deecke, W., Fossa Lupara, ein Krater in den Phlegräischen Feldern bei Neapel. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1888. 8. 16 pg. m. Karte. 150

Ebert, T., Die Raninen des Kressenberges. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1889. Lex. 8. 5 pg. m. 7 Abbildungen. 1

Flink, G., Mineralogische Notizen. (Neue Serie.) Rhodotilit. Heliophyllit. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 8 pg. 080

Fraas, E., Die Labyrinthodonten der schwäbischen Trias. Stuttgart 1889. gr. 4. 158 pg. m. 17 Tafeln. 40

Frech, F., Ueber die Meeresprovinzen der Vorzeit. Berlin 1889. gr. 8. m. Abbildungen u. Karten. 1

Gauthier, V., Exploration scientifique de la Tunisie. Description des Echinides fossiles recueillis en 1885 et 1886 dans la région sud des hauts plateaux de la Tunisie par Ph. Thomas. Paris 1889. 8. 2 et 120 pg. av. un atlas de 11 planches in-4.

Hatch, F. H., On the occurrence of Soda-Felsites (Keratophyres) in Co. Wicklow, Ireland. — Notes on the Wicklow Greenstones. (London, Geol. Mag. 1889.) 8. 9 pg. 120

Hibber, V., Geologische Küstenforschungen zwischen Grado und Pola am Adriatischen Meere, nebst Mittheilungen über ufernahe Baureste. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 68 pg. 120

Iddings, J. P., On the origin of Primary Quartz in Basalt. (New Haven, Am. J. Sc. 1888.) 8. 14 pg. 120

Irving, A., Chemical and Physical Studies in the Metamorphism of Rocks. London 1889. 8. 520

Kayser, E., Ueber das Devon in Devonshire und im Boulonnais. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1889. 8. 13 pg. 080

Keith, W., Krystallographisch-optische Untersuchungen. Stuttgart 1889. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 2

Kiesewetter, Qualitative Mineralanalysen. Erlangen 1889. 8. 080

Kilian, W., Structure géologique des environs de Sisteron, Basses-Alpes. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1888. 4. 4 pg. 040

Köhn, E., Beiträge zur Kenntniss der Wässer des Fränkischen Jura. Erlangen 1889. 8. 1

Kunz, G. F., Precious Stones, Gems and Decorative Stones in Canada and British America. Ottawa (Rep. Geol. Surv. Can.) 1888. roy. 8. 16 pg. 150

— Precious Stones of the United States. (Abstract from Mineral Resources of the U. S. 1887.) Washington 1888. 8. 25 pg. 120

— Mineralogical Notes. (Phenacite from Maine, Quartz Pseudomorph after Spodumen. Transparent Oligoclase etc.) (New Haven, Am. J. Sc. 1888.) 8. 3 pg. with illustrations. 080

— On two new masses of Meteoric Iron. Meteoric Iron from Linneville Mountain, Burke Co, North Carolina. Meteoric Iron from Laramie County, Wyoming. (New Haven, Am. J. Sc. 1888.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Lanzi, M., Le Diatomee fossili della Via Aurelia. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1889. 4. 8 pg. 150

La Valle, G., Sul Diopside delle „Borne de' Brous" presso Ala in Val d'Ala, Piemonte. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 10 pg. c. tavola. 150

Meschinelli, L., Studio sulla Flora fossile di Monte Piano. Padova 1889. 8. 31 pg. con 1 tavola in colori. 2

Mingaud, Ph., Tableau des espèces minérales de St.-Jean-du-Gard. Nîmes 1889. 8.

Nicolis, E., Sopra uno Scheletro di Teleosteo dell' Eocene medio di valle d'Avesa. Verona 1888. in-8. gr. 7 pg. c. tavola. 1

— Contribuzione alla conoscenza degli Strati acquosi del sottosuolo della Bassa Pianura del Veronese e dintorni. Verona 1889. in-8. gr. 13 pg. 080

Oppenheim, P., Neue Crustaceenlarven aus dem lithographischen Schiefer Bayerns. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1889. 8. 11 pg. m. Tafel. 150

Pantoczek, J., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. Theil II: Brackwasser-Bacillarien. Mit Anhang: Analyse der marinen Depôts von Bory, Bremia u. Nagy-Kürtös in Ungarn, Ananino u. Kusnetzk in Russland. Nagy-Tapolcsány (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1889. Lex. 8. 30 Lichtdrucktafeln m. 30 Blatt Erklärungen. 80

Theil I: Marine Bacillarien. 1887. m. 30 Lichtdrucktafeln. M. 80.

Pfeil, L. v., Ueber Erdbeben und Seebeben. Leipzig 1889. 8. 050

vom Rath. — Lehmann, J., Zur Erinnerung an Gerhard vom Rath. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1888. 8. 15 pg. 1

Scacchi, A., Katalog der vesuvischen Mineralien mit Angabe ihrer Zusammensetzung und ihres Vorkommens. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1888.) 8. 19 pg. 120

Schopen, L. F., Sopra una nuova Waagenia del Titonio inferiore di Sicilia. (Catania, Atti Accad. Gioenia) 1888. 4. 5 pg. c. tavola. 150

Secco, A., Il Piano ad Aspidoceras acanthicum Op. in Collalto di Solagna. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1888. in-8. gr. c. tavola in 4. 1

Stuhlmann, C., Krystallographische Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium von Professor Claus zu Freiburg i. B. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst.) 1888. 8. 11 pg. m. 9 Holzschnitten. 080

Szajnocha, W., Pholadomyocardia Jelskii n. g. n. sp. z pakladów jurajskich polnocnej Peruwii. (Kraków, Patmietn. mat.-pzyrodn. Ak.) 1888. 4. 5 pg. m. Tafel. 150

Wallerant, F., Etude stratigraphique et pétrographique de la région des Maures et de l'Esterel. Rennes 1889. 8. 8 et 214 pg. av. 9 planches et figures.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XVII. Heft 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—112 m. 41 Holzschnitten. 6

Inhalt: Fock, Krystallographisch-chemische Untersuchungen. V. — Cathrein, Neue Flächen am Quarz. — Goldschmidt, Chemisch-mineralogische Betrachtungen. — Keller, Ueber Kobellit von Ouray, Color., u. über die chemische Zusammensetzung dieser Species. — Muthmann u. Ramsay, Krystallographische Untersuchung der Phtalsäure u. einiger Derivate derselben. — König, Ueber nordamericanische Mineralvorkommen etc.

Band I—XV nebst Generalregister zu Band I—X, 1877—89, m. 216 Tafeln. M. 480 (von R. Friedländer & Sohn zu M. 440 zu beziehen). — Band XVI, enthaltend die Monographie von W. C. Brögger: Die Mineralien der Syenitpegmatitgänge der südnorweg. Augit- u. Nephelinsyenite, erscheint Ende d. J.

Zepharovich, V. v., Ueber Vicinalflächen an Adular-Zwillingen nach dem Bavenoer Gesetz. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 16 pg. m. 7 Holzschnitten. 040

Zittel, K. A., und Haushofer, Paläontologische Wandtafeln. Lieferung 10: Tafel 42—46 (in 20 Blättern). Cassel 1889. gr. fol. m. 8 pg. Text in 8. 10

Aufgezogen mit Stäben 25

Inhalt: Tfl. 42 u. 43. Amphibia, Stegocephali. Tfl. 44—46. Reptilia, Ichthyosauria, Sauropterygia u. Theromorpha.

Liefg. 1—9: Tafel 1—41. 1879—88. M. 96; aufgezogen mit Stäben. M. 123.

Mathematik und Astronomie.

Ameseder, A., Theorie der cyclischen Projectivitäten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 28 pg. 050

— Die Quintupellage collinearer Räume. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 26 pg. 050

Annales de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome II et III. Paris 1889. 4. 315 et 352 pg. 50

Tome I. 1885. av. un plan. M. 25.

Azzarelli, M., Proprietà di alcune note Curve, dimostrate per mezzo della Teoria dei Limiti. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1889. 4. 37 pg.

Bischoff, J., Ueber das Geoid. München 1889. gr. 8.

Björling, C. F. E., Singuläre Generatricen in algebraischen Regelflächen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 28 pg. 120

Bobek, K., Ueber die Steinerschen Mittelpunktscurven. Mittheilung 2 u. 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 25 u. 10 pg. 080
Mittheilung 1. M. 0.50.

Boehmer, G. H., Report on Astronomical Observatories for 1886. Washington 1889. 8.

Boileau, J. T., New and complete set of Traverse Tables, showing the differences of latitude and the departures to every minute of the quadrant, and to five places of decimals. 5. edition. London 1889. 8. 106 pg. cloth. 1280

Brahe. — Favaro, A., Supplemento al Carteggio di Ticone Brahe con G. A. Magini nell' Archivio Malvezzi de' Medici in Bologna. Bologna 1889. 8. 12 pg.
Carteggio di Brahe ecc. 1886. M. 12.

Bruhns, C., Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf sieben Decimalen. 3. Stereotyp-Auflage. Leipzig 1889. Lex. 8. 24 u. 610 pg. 420
Englische, französische u. italienische Ausgabe zu gleichem Preise.

Bützberger, Ein mit der Theorie algebraischer Flächen zusammenhängendes planimetrisches Problem. Bern 1889. 8. 080

Escary, J., Mémoire sur le Problème des trois Corps. Constantine 1889. 4. 63 pg. 18

Gegenbauer, L., Wahrscheinlichkeiten im Gebiete der aus den vierten Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 080

Hayn, F., Bahnbestimmung des Kometen 1862 III. Göttingen 1889. gr. 4. 56 pg. 280

Hertter, C. F., Das Trapez. Ein Beitrag zur Methode des geometrischen Unterrichts. Tübingen 1889. gr. 8. 45 pg. m. Figuren. 120

Jahnke, E., Zur Integration von Differentialgleichungen 1. Ordnung, in welchen die unabhängige Veränderliche explicite nicht vorkommt, durch eindeutige doppeltperiodische Functionen. Halle 1889. 4. 33 pg. 2

Jonquière, A., Ueber eine Klasse von Transcendenten, welche durch mehrmalige Integration rationaler Funktionen entstehen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 11 pg. 1

Journal des Géomètres, fondé p. Derivry; réd. p. Boiton. Grenoble. — Année 43: 1889 (24 Nrs.). 12

Israel-Holtzwart, K., Elemente der theoretischen Astronomie. Neue Ausgabe. Wiesbaden 1889. gr. 8. 45 u. 717 pg. m. Figuren. 16

Kant. — Fink, E., Kant als Mathematiker. Leipzig 1889. gr. 8. 51 pg. 1

Kleyer, A., Lehrbuch der Integralrechnung. Nach eigenem System. Theil I. Mit 592 gelösten Aufgaben. Stuttgart 1889. 8. 10
Lehrbuch der Differentialrechnung. Theil I. 2. Auflage. 1888. M. 5.

Láska, W., Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik. (In 3 Lieferungen.) Lieferung III. Abtheilung 1: Physikalische Wissenschaften. Braunschweig 1889. 8. pg. 577—775. 5
Liefg. 1: Algebraische Analysis, Differential- u. Integralrechnung. 1888. M. 7. — Liefg. II: Functionenlehre u. Geometrie. 1889. M. 6.50.

— Lehrbuch der Astronomie und der mathematischen Geographie. Nach System Kleyer bearbeitet. Mit einer Sammlung gelöster u. ungelöster Aufgaben. Stuttgart 1889. 8. m. 2 Tafeln u. 148 Holzschnitten. 6

Lüroth, Geschichtliches über die Erfindung der Infinitesimalrechnung. Freiburg i. B. 1889. 4. 27 pg. 150

Netzhammer, R., Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie, nebst einer Sammlung von Uebungsaufgaben. Paderborn 1889. gr. 8. 6 u. 211 pg. m. 5 Tafeln u. 100 Textfiguren. 280

Pascal, E., Sopra le relazioni che possono sussistere identicamente fra Formazioni simboliche del tipo invariantivo nella teoria generale delle Forme algebriche. Roma (Accad. Linc.) 1888. 4. 16 pg. 150

Pick, G. A., Ueber Raumcurven 4. Ordnung 1. Art und die zugehörigen elliptischen Functionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. 8. 28 pg. 050

Plassmann, J., Vademecum Astronomi. Vollständige Sternkarte für das nördlichere und mittlere Europa, nebst 4 stummen Karten zum Einzeichnen von Meteorbahnen, Planetenörtern u. Kometen, einer ausführlichen Erklärung der Karten, Anleitung zum Beobachten u. Uebersicht der Himmelserscheinungen, welche v. 1. Oct. 1889 b. z. 1. Jan. 1892 mit freiem Auge zu beobachten sind. Paderborn 1889. Plakatformat gefaltet in Mappe m. 56 pg. Text. 3

Poisson, S. D., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Deutsch herausgegeben u. mit einem Anhange versehen von A. Pfannstiel. (In 11—12 Lieferungen.) Dortmund 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 5: pg. 449—560. Jede Liefg. 275

Razzaboni, A., Delle Superficie sulle quali due Serie di Geodetiche formano un sistema conjugato. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 12 pg. 120

Saporetti, A., Secondo metodo analitico della determinazione dell' Equazione del Tempo. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 5 pg. 160

Metodo analitico della determinazione del Tempo. 1885.

Sauerbeck, P. J., Ueber die Raumcurve 6. Ordnung mit 4 wirklichen Doppelpunkten. Tübingen 1889. gr. 8. 36 pg. 120

Sereix, R. A., y J. Bellón, Aparato de Jbañez para medir Bases geodésicas. Publicase por la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid 1889. 4. 155 pg. av. 7 planches et 72 figures. 6

Verhandlungen der vom 17.—23. September 1888 in Salzburg abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung. Redigirt von A. Hirsch. Berlin 1889. gr. 4. 45, 44 u. 104 pg. m. 5 Tafeln. 10

Vidal Pacha, Le Réseau Pentagonal et son application à l'Afrique. (Le Caire, Inst. Égypt.) 1889. 4. 76 pg. av. 6 planches. 10

Watson, H. W., and S. H. Burbury, The mathematical Theory of Electricity and Magnetism. Volume II: Magnetism and Electrodynamics. London 1889. 8. 264 pg. cloth. 1080

Vol. I: Electrostatics. M. 10.80.

Physik und Chemie.

Anuarul Laboratorului de Chimia organica Ed. C. J. Istrati. Vol. I. pe anul 1888—89. Bucuresci 1889. 8.

Ballou, W. H., A Ride on a Cyclone. New York 1889. 12. 178 pg. w. illustrations. 250

van Bebber, W. J., Beitrag zur Kenntniss der täglichen Periode der Windgeschwindigkeit an unserer Küste. Halle 1889. gr. 4. 5 pg. 050

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 47 (Band III. Liefg. 13): pg. 951—1040. Jede Liefg. 180

Bernard, J., Repetitorium der Chemie. Theil II: Chemie der Kohlenstoffverbindungen (organische Chemie). 2. Auflage, bearbeitet von J. Spennrath. Aachen 1889. 8. 4 u. 239 pg. 350

Theil I: Anorganische Chemie. 3. Auflage. 1888. M. 2,80.

Betocchi, A., Efemeridi e Statistica del fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene e dello stesso fiume Aniene duranto l'anno 1887. Roma (Accad. Linc.) 1889. 4. 8 pg. c. tavola. 150

Bibliography of Meteorology. A classified Catalogue of the Literature of Meteorology from the origin of printing to 1887 incl. Part I: Temperature. Washington 1889. roy. 4. 6 a. 384 pg.

Bischoff, E., Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Tetramethyldiamidobenzophenon und diesem analoge Körper. Einige Derivate des Desoxybenzoins. Göttingen 1889. gr. 8. 45 pg. 1

Busin, P., Le Temperature nell' Emilia, nella Lombardia e nel Veneto. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 14 pg. 150

Church, J. P., Treatise on Hydraulics and Pneumatics for use in Technical Schools. New York 1889. 8. w. illustrations. cloth. 15

Cutler, C. W., Essentials of Physics and Chemistry. 3. edition, revised a. enlarged. New York 1889. 8. 296 pg. cloth. 10

Delahaye, P., L'Année Electrique, ou exposé annuel de Travaux scientifiques, des Inventions et des principales Applications de l'Electricité à l'Industrie et aux Arts. Année V. Paris 1889. 12. 8 et 346 pg. 3

Dickmann, F., Ueber die Bestimmung des Glycerins in Form von Nitroglycerin. Erlangen 1887. 8. 060

Ehrhardt, R., Zur Kenntniss einiger aromatischer Schwefelverbindungen. Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf Phenoläther bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. Göttingen 1889. gr. 8. 43 pg. 1

Eschbaum, Beitrag zur Kenntniss der Amidine und deren Condensationsproducte. Erlangen 1889. 8. 1

Fauvelle, La Physico-Chimie, son rôle dans les phénomènes naturels astronomiques, géologiques et biologiques. Paris 1889. 12. 356 pg. 5

Fischer, H. L., Versuch einer Theorie der Berührungs-Elektricität nebst einer Untersuchung über das Wesen der Masse. Wiesbaden 1889. gr. 8. 26 pg. 160

Fogh, J., Ueber die chemischen Vorgänge bei der Elektrolyse von wässerigen Chloridlösungen. Jena 1889. gr. 8. 39 pg. 060

Fromm, E., Ueber Disulfone und Trisulfone. Würzburg 1888. 8. 51 pg. 1

Gödeckemeyer, Ueber sauerstoffhaltige Amidoverbindungen der Fettreihe. Erlangen 1889. 8. 060

Graham-Otto, Ausführliches Lehrbuch der anorganischen Chemie, neu bearbeitet von A. Michaelis. 5., umgearbeitete Auflage. Abtheilung IV. 2. Hälfte. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 15 u. 615—1848 m. zahlreichen Abbildungen. 26

Das jetzt vollständige Werk, in 4 Abtheilungen. 1879—89. M. 110.

Günther, T., Studien zur Untersuchung des Mehls zum Zweck der Backfähigkeit. Erlangen 1889. 8. m. Tabelle. 1

Hakonson-Hansen, M. K., Nordlysjagttagelserne i Trondhjem i tidsrummet 1878—88. En oversigt ledsaget af 5 tabeller og 3 tavler. Christiania (Arch. f. Math. og Nat.) 1889. gr. 8. 1 20

Harris, E. P., Ueber die Einwirkung von Harnstoffchlorid auf aromatische Kohlenwasserstoffe. Beiträge zur Kenntniss des Siliciums. Göttingen 1889. gr. 8. 43 pg. 1

Hasterlick, A., Studien über die bisherigen Methoden zum Nachweis fremder Farbstoffe im Wein. Erlangen 1889. 8. 0 80

Haussknecht, G., Ueber die negative Natur organischer Radikale. Ueber die Constitution gemischter Azoverbindungen. Einige neue Reactionen des Phenylhydrazins. Göttingen 1889. gr. 8. 41 pg. 1

Hepites, St. C., Studiu asupra Climec Bucurestilor in 1885—88. Partesa I: Temperature aeruluc. Bucuresci 1889. 4. 70 pg. m. 3 Tab.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1886. Heft V. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1683—2160. 10
Heft I—IV. M. 36,50.

— Derselbe für 1887. Heft II. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 481—960. 10
Heft I. M. 10.

Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie von R. Maly. Redigirt von R. Andreasch. Band XVIII: Ueber das Jahr 1888. Wiesbaden 1889. gr. 8. 378 pg. 12 60

Kerstein, W., Beiträge zur Kenntniss des Hydrastins. Erlangen 1889. 8. 0 80

Klimpert, R., Lehrbuch der Dynamik fester Körper (Geodynamik). Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1889. gr. 8. 14 u. 704 pg. m. 400 Figuren. 13 50

— Lehrbuch über die Percussion oder den Stoss fester Körper. Stuttgart 1889. gr. 8. 4 u. 111 pg. m. Figuren. 3

Knövenagel, E., Beiträge zur Kenntniss der negativen Natur organischer Radikale. Göttingen 1889. gr. 8. 35 pg. 0 80

Krauss, C., Kritische Studien über die Trennung von Nickel und Kobalt. Erlangen 1839. 8. 0 60

Lang, H., Ueber Tri-Azoessigsäure und ihre Derivate. Erlangen 1889. 8. 0 80

Lainer, A., Lehrbuch der photographischen Chemie und Photochemie. Theil I: Anorganische Chemie. Wien 1889. gr. 8. 6 u. 266 pg. 5

Lampe, H., Beiträge zur Kenntniss von Carvol und Campher. Göttingen 1889. gr. 8. 53 pg. 1 20

Leplay, H., Etudes chimiques sur la Formation du Sucre et de tous les Principes organiques définis contenus dans les différentes parties des Plantes Sucrées. Paris 1889. gr. in-8. 3

Liebig's J., Annalen der Chemie. Herausgegeben von H. Kopp, A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Band 253. Heft I u. II. Leipzig 1889. 8. pg. 1—248 m. 1 Tafel.
Abonnement für Band 253—256. M. 24.

Mc Munn, C. A., Outlines of the clinical Chemistry of Urine. London 1889. 8. 250 pg. w. plate a. 64 woodcuts. cloth. 9 50

Mauro, F., Studio sui Fluossisali di Molibdeno. Memoria I. Roma (Accad. Linc.) 1889. 4. 15 pg. 1 50

Mayer, B. v., Ueber die Erhaltung der Energie. Briefe an Wilh. Griesinger nebst dessen Antwortschreiben aus den Jahren 1842—45. Herausgegeben u. erläutert von W. Preyer. Berlin 1889. 8. 2 50

Omeis, Th., Ueber die Inversion von Saccharose. Studien über die Entwicklung der Frucht der Heidelbeere, sowie der Producte der Gährung des Heidelbeersaftes. Erlangen 1889. 8. 1

Perlstein, M., Ueber einige aromatische Verbindungen mit ungesättigten Seitenketten. Jena 1889. gr. 8. 44 pg. 0 40

Poyser, A. W., Magnetism and Electricity. London 1889. 8. 255 pg. cloth. 2 80

Probst, J., Ueber einige Gegenstände aus dem Gebiete der Geophysik. Stuttgart (Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturk.) 1889. 8. 55 pg. 1

Rahne, H., Das Pentoxylen, seine Bromderivate und deren mögliche geometrische Isomeren. Erlangen 1889. 8. 0 80

Razzaboni, C., Risultato di Esperienze idrometriche sopra Tubi addizionali conici divergenti. Memoria II. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 12 pg. 1 20
Memoria I. 1886. M. 1,20.

Reis, P., Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. Mit zahlreichen Uebungsfragen u. -aufgaben. 4. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 440 pg. m. 274 Figuren. 4 50

Reissert, A., Das Chinolin und seine Derivate. Braunschweig 1889. gr. 8. 8 u. 228 pg. 6 50

Roscoe, H. E., und C. Schorlemmer, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Band II: Die Metalle und Spectralanalyse. 2., vermehrte Auflage. Abtheilung 2 (Schluss). Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 13 u. 433—898 m. 2 colorirten u. 2 Lichtdrucktafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 10

— Dasselbe. Band IV: Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Theil 2. Abtheilung IV (Schluss). Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 14 u. 1011—1220 m. Holzschnitten. 450

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände (Band I u. II in 2. Auflage). 1885—89. M. 78.

Schmidt, E., Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 2., vermehrte Auflage. (In 2 Bänden.) Band II: Organische Chemie. Abtheilung 2. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 9—14 u. 593—976 m. zahlreichen Holzschnitten. 850

Band I: Anorganische Chemie. 1887. M. 23. — Band II. Abtheilung 1. 1889. M. 13.

Simon, W., Manual of Chemistry. 2. edition, revised a. enlarged. Philadelphia 1889. 8. 500 pg. w. illustrations. cloth. 17

Späth, E., Beiträge zur Kenntniss der hydrographischen Verhältnisse von Oberfranken. Erlangen 1889. 8. m. Uebersichtskarte. 150

Stierlin, R., Zur Kenntniss der Benzile. Ueber einige Derivate des Benzoylessigesters. Göttingen 1889. gr. 8. 38 pg. 1

Streintz, F., Ueber ein Silber-Quecksilberelement und dessen Beziehung zur Temperatur. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 24 pg. 050

Symons, G. J., British Rainfall, 1888. On the distribution of Rain over the British Isles during the year 1888. London 1889. 8. 180 pg. cloth. 1050

Tillman, S. E., Elementary lessons in Heat. Philadelphia 1889. 8. 160 pg. cloth. 9

Vedel, P., Jordtrykkets rationelle Theori, dens forudsaetninger og resultater samt en kort historisk oversigt over de vigtigste af de aeldre theorier. Kjöbenhavn 1889. 8. 116 pg. 3

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörender Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang IV: 1889. Heft 1. Berlin 1889. gr. 8. pg. 1—132. 3

Watts, W. M., Index of Spectra, with an Introduction on the Methods of Measuring and Mapping Spectra. Revised edition. Manchester 1889. Imp. 8. cloth. 1750

Weyl, Th., Die Theerfarben, mit besonderer Rücksicht auf Schädlichkeit und Gesetzgebung hygienisch und forensisch-chemisch untersucht. Mit Vorrede von E. Sell. Berlin 1889. gr. 8. — Lieferung 2: pg. 81—143. Jede Liefg. 260

Wheeler, H. J., Untersuchungen über die Xylose oder den Holzzucker, die Pentaglycose aus Buchen- und Tannenholzgummi, sowie aus Jute. Göttingen 1889. gr. 8. 48 pg. 120

Wolff, W., Ueber Sauerstoffzellen. (Galvanische Combinationen). Freiburg 1888. 8. 51 pg. m. Tafel. 150

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IV. Heft 2. Leipzig, August 1889. gr. 8. pg. 129—272 m. 6 Holzschnitten. 3

Inhalt: Nernst, Die elektromotorische Wirksamkeit der Jonen. — Weber, Ueber absolute Geschwindigkeiten der Jonen. — Retgers, Die Bestimmung des specifischen Gewichts von in Wasser löslichen Salzen II. — Nilson a. Pettersson, Die Moleculargrösse des Aluminiumchlorids. — Arrhenius, Ueber die Reactionsgeschwindigkeit bei der Inversion von Rohrzucker durch Säuren. — Biltz u. Meyer, Ueber die Dampfdichtebestimmung einiger Elemente u. Verbindungen bei Weissgluth.

Band IV. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 3.

Technologie.

Altmann, P., Ueber Accumulatoren. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. 24 pg. m. 3 Abbildungen. 060

Bjorling, P. R., Practical Handbook on direct acting Pumping Engine and Steam Pump Construction. London 1889. 8. 126 pg. w. 20 plates. cloth. 520

Boda, M., Untersuchungen über die Siemens u. Halske'schen Blockwerke u. daraus folgende Verbesserungen u. Vereinfachungen bei der Verwendung zur Sicherung des Zugverkehrs. Wiesbaden 1889. gr. 4. 24 pg. mit 2 Tafeln und 4 Abbildungen. 2

Boix, E., Estabilidad de las Construcciones de Mampostería. Madrid 1889. 4. 16 et 570 pg. av. un Atlas de 20 planches. 19

Brannt, W. T., The techno-chemical Receipt-Book. Philadelphia 1889. 8. 500 pg. w. illustrations. cloth. 10

Bucknill, J. T., Submarine Mines and Torpedoes as applied to Harbor Defense. New York 1889. 8. with illustrations. cloth. 20

Claassen, H., Kurzer Ueberblick über die Zuckerindustrie Deutschlands. Nienburg a. S. 1889. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Abbildungen. 3

Fabre, C., Traité encyclopédique de Photographie. (4 volumes en 20 livraisons.) Volume I: Matériel photographique. Paris 1889. gr. in-8. av. figures. — Livraison 2: pg. 81—160.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 34.

Fleming, J. A., The Alternate Current Transformer in theory and practice. Volume 1: The Induction of Electric Currents. London 1889. 8. 500 pg. w. many illustrations. cloth. 8

Fromentel, Description d'un nouveau Ventilateur et son application à l'aération des mines et des locaux publics. Paris 1889. 8. av. planche. 1 50

Gewerbe-Zeitung, Bayerische. Herausgegeben vom Bayerischen Gewerbemuseum in Nürnberg, redigirt von J. Stockbauer. Nürnberg. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang II: 1889 (24 Nrn.). 16

Goppelsroeder, F., Farbelectrochemische Mittheilungen. Mühlhausen 1889. 8.

Hauck, W., Les Piles électriques, thermo-électriques et les Accumulateurs. 2. édition française, revue et augmentée par G. Fournier. Paris 1889. 12. 300 pg. av. 80 gravures. 4 50

Hiorns, A. H., Iron and Steel Manufacture. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 3 70

Kampmann, C., Die Decorirung des Flachglases durch Aetzen und Anwendung chemigraphischer Reproductionsarten für diesen Zweck. Halle 1889. gr. 8. 10 u. 141 pg. m. 12 Abbildungen. 4

Krebs, A., Lehrbuch der Inductionselektricität und ihrer Anwendungen (Elemente der Elektrotechnik). Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1889. gr. 8. 10 u. 302 pg. m. 213 Figuren. 6

Langbein, G., Vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge (Galvanostegie u. Galvanoplastik). 2. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 16 u. 379 pg. m. 75 Abbildungen. 6

Lefebvre, E., Histoire d'une Bouteille. Paris 1889. 8. 93 pg. av. gravures. 1

Lock, C. G. W., Practical Gold Mining. New York 1889. 8. 788 pg. w. 8 plates. cloth. 75

Londe, A., La Fotographía moderna; practica y aplicaciones. Madrid 1889. 4. 316 pg. av. planches photographiées et figures. 8 50

Middleston, G. A. T., Strains in Structures. Textbook for Students. London 1889. 8. 104 pg. w. 89 diagrams. cloth. 4 20

Peabody, C. H., Thermodynamics of the Steam-Engine and other Heat-Engines. New York 1889. 8. w. illustrations. cloth. 25

Pilgrim, L., Ueber Säulenfestigkeit. Tübingen 1889. 4. 36 pg. 1 60

Reiser, N., und J. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe und ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 20. München 1889. gr. 8. pg. 593—624 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1 20

— Dasselbe. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Lieferung 26. München 1889. gr. 8. pg. 801—832 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1 20

Resal, H., Traité de Mécanique générale, comprenant les leçons professées à l'Ecole Polytechnique et à l'Ecole supérieure des Mines. Tome VII: Développements sur la Mécanique rationnelle et la Cinématique pure, comprenant de nombreux exercises. Paris 1889. 8. 18 et 389 pg. 10

Tome I—VI. 1873—84. M. 65.

Rossi, T., Gallerie, Pozzi e Cunicoli. Nozioni teorico-pratiche per la loro costruzione, raccolte ad uso degli Ingegneri, Geometri ecc. Torino 1889. 8. 15 e 189 pg. c. 12 tavole. 7

Rougier, L., Manuel pratique de Vinification. 2. édition. Montpellier 1889. 12. 2 50

Roux, J. P., La Fabrication de l'Alcool. Distillation des Betteraves. Paris 1889. 8. 10 et 134 pg. av. figures. 3

Smith, D. Mc L., Manual of Engineers' Calculations. With picture and sketch of the work and life of W. M. Smith. St. John's, N. B., 1889. 8. cloth. 1 50

Tompkins, C. R., History of the Planing Mill. New York 1889. 12. 10 a. 222 pg. cloth. 7 50

Witham, J. M., Steam Engine Design for the use of Mechanical Engineers, Students, and Draughtsmen. New York 1889. 8. 10 a. 391 pg. with illustrations. cloth. 30

Personalien etc.

Die Leitung des Botanischen Gartens in Hamburg wurde nach dem Tode Reichenbach's an Prof. Dr. **R. Sadebeck** übertragen. — Dr. **F. Noll** in Würzburg ist als a. o. Professor der Botanik an die Universität Bonn berufen worden.

Prof. Dr. **L. Weber** (Breslau) erhielt die Professur der Physik an der Universität Kiel. — Dr. **H. Molisch** (Wien) wurde zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Graz ernannt.

Prof. Dr. **H. Schaaffhausen** in Bonn feierte am 31. August sein 50 jähriges Doctorjubilaeum.

Verstorben: Prof. **Elias Loomis**, hervorragender Meteorolog, zuletzt Professor der Physik und Astronomie am Yale College in New Haven, Conn., daselbst am 16. August, 78 Jahre alt. — Dr. **Victor Eggertz**, Professor an der Bergschule zu Stockholm, daselbst am 16. August. — Prof. Dr. **J. G. A. Geuther**, Professor der Chemie an der Universität Jena, daselbst am 24. August, 57 Jahre alt. — Dr. **O. Jacobsen**, Professor der Chemie an der Universität Rostock, daselbst am 24. August, im Alter von 49 Jahren. — Miss **Maria Mitchell**, bis vor Kurzem Leiterin der Sternwarte am Vassar College (Universität für Frauen in den Vereinigten Staaten), bekannt durch ihre Leistungen auf dem Gebiete der Astronomie (sie entdeckte u. A. zuerst den De Vico'schen Cometen).

Referate.

Hinterwaldner, J. M., Wegweiser für Naturaliensammler. Eine Anleitung zum Sammeln und Conservieren von Thieren, Pflanzen und Mineralien jeder Art, sowie zur rationellen Anlage und Pflege von Terrarien, Aquarien, Volièren etc. Wien, Verlag von A. Pichler's Wittwe u. Sohn, 1889. — Ein Band in gross-8., von VIII und 663 Seiten. — Preis 10 Mark.

Das vorliegende Werk enthält auf Seite 1—182: das Sammeln von Naturobjecten, Pflege und Zucht der Thiere (Zoologische Gärten, Volièren, Terrarien, Aquarien) — Seite 183—200: das Sammeln von Pflanzen — Seite 200—204: das Sammeln von Mineralien und Fossilien — Seite 205—629: das Conservieren von Naturobjecten, und zwar speciell 208—282: die nasse Conservierung der Naturalien (das Einlegen von Thieren, Pflanzen und Mineralien, Herstellung und Aufbewahrung mikroskopischer Dauerpräparate), 282—588: die trockene Conservierung und Aufbewahrung der Naturalien (Wirbelthiere, Anfertigung von Abgüssen und Abdrücken, Herstellung und Aufbewahrung anatomischer Wirbelthierpräparate, Wirbellose Thiere, Pflanzen, Mineralien und Fossilien) — Seite 588—603: Anfertigung und Aufstellen von Krystallmodellen, Herstellung von Gebirgsmodellen — Seite 603—629: Localitäten zum Aufstellen von Naturaliensammlungen, Inventarisierung, Kauf, Tausch und Versendung von Naturalien.

Wie aus vorstehenden Angaben erhellt, ist der Inhalt des Werkes ein sehr reicher; in dem immerhin beschränkten Umfang eines Bandes wird das ganze Gebiet des naturwissenschaftlichen Sammelns und Aufbewahrens behandelt. Für das Sammeln und Präpariren von Thieren sind nach den Vorschriften erster Autoritäten, sowie nach eigenen Erfahrungen und Versuchen des Verfassers eingehende Anweisungen gegeben, die Pflanzen und Mineralien sind verhältnissmässig nur kurz berücksichtigt, doch enthalten auch diese Abtheilungen den Extract des Praktischsten, was über diese Gegenstände bisher veröffentlicht wurde. Die beigegebenen Abbildungen der Sammel-Instrumente und der zum Präpariren dienenden Utensilien sind gut und nützlich, wogegen die zahlreichen Figuren von Thieren, die einen nicht geringen Raum des Bandes einnehmen, wohl hätten fortbleiben können, da sie willkürlich gewählt und meist von geringem Werth sind.

Ein Vorzug des Werkes liegt in dem sehr ausführlichen alphabetischen Sachregister (Seite 631—663), welches das schnelle Auffinden eines jeden Gegenstandes ermöglicht.

Schulz, A., Die floristische Litteratur für Nordthüringen, den Harz und den provinzialsächsischen wie anhaltischen Theil an der norddeutschen Tiefebene. Halle a. S., Verlag von Tausch & Grosse. 90 Seiten gross-8. Preis Mark 1,50.

Eine sehr dankenswerthe, chronologisch geordnete Zusammenstellung der floristischen Litteratur, gesondert für jeden der angegebenen Landstriche, in welcher kaum

eine Lücke zu finden sein dürfte. Die Titelangaben sind bibliographisch correct und vollständig gehalten, die beigefügten Notizen präcis und genügend bezeichnend zur Characterisirung des Inhalts.

Linstow, O. von, Compendium der Helminthologie. Nachtrag. Die Litteratur der Jahre 1878—1889. Hannover, Hahn'sche Buchhandlung. Ein Band von XVI und 151 Seiten in-8.

Als Nachtrag zu seinem im Jahre 1878 erschienenen „Compendium der Helminthologie" bietet Verfasser in dem vorliegenden Bande eine Zusammenstellung der umfangreichen helminthologischen Litteratur der letzten 12 Jahre. Auf eine nach Autoren geordnete alphabetische Liste der, hauptsächlich Anatomie und Entwicklungsgeschichte betreffenden Litteratur (16 Seiten), folgt die systematische, nach den Wohnthieren geordnete Bearbeitung (138 Seiten). Der Verfasser hat das gewaltige Material mit grosser Sorgfalt zusammengestellt, so dass seine Arbeit ein sehr werthvolles Hilfsmittel für den Specialisten bildet.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6. Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [62

Hypothese über die Entstehung von Soma- und Propagationszellen

von Dr. **Adolf Lendl,** Professor in Budapest.

78 Seiten in gross-Octav mit 16 Figuren. — **Preis 2 Mark.**

Diese Schrift wird bei den Zoologen allgemeines Interesse erregen.

Soeben erhielten wir aus Indien: [63

A Catalogue of the Moths of India.

Compiled by **E. C. Cotes**

First Assistant to the Superintendent, Indian Museum,

and

C. Swinhoe

Colonel, F. L. S., F. Z. S., etc.

Part III. Noctues, Pseudo-Deltoides, and Deltoides. 204 Seiten. Mark 4.
,, IV. Geometrites. 128 Seiten. Mark 3.
,, V. Pyrales. 80 Seiten. Mark 2.
,, VI. Crambites, Tortrices, and Addenda. 107 Seiten. Mark 3.

Im Jahre 1888 erschien:

Part I. Bombyces. 40 Seiten. Mark 1,60.
,, II. Sphinges. 215 Seiten. Mark 4.

Ein Catalog der indischen Mikrolepidopteren in solcher Vollständigkeit, der auch alle die Genera und Species umfasst, welche im Laufe der letzten Jahre von **Butler, Forsayeth, Moore, Swinhoe, Waterhouse u. a.** entdeckt worden sind, existirte bisher nicht und entspricht einem lang gefühlten Bedürfniss.

Soeben erschien: [64

A Monograph of Oriental Cicadidae.

By **W. L. Distant.**

Published by order of the Trustees

of the

Indian Museum,

Calcutta.

Part I. pg. 1—24, with 2 plates, partly coloured, in royal 4.

Price Mark 5,50.

Berlin, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

134224
OCT 29

1889. **September** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Bericht, XXXIV. und XXXV., des Vereines für Naturkunde zu Kassel über die Vereinsjahre vom 18. April 1886 bis dahin 1888, erstattet von K. Ackermann. Kassel 1889. 8. 76 und 108 pg. 2

Enth.: Ebert, T., Skizze der geologischen Verhältnisse Deutsch-Ostafrikas. — Lindner, Ueber verschiedene parasitische Nematoden. — Kessler, Beobachtungen über Galeruca viburni Payk. Die Ungefährlichkeit und kostenlose Vertilgung der Blutlaus. — Kutter, Ueber die wissenschaftliche Bedeutung der Oologie. — Ochsenius, Ueber Salzlager, Mineralquellen, Salzseen, etc.

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (Republica Argentina). Tomo XI., entrega 3. Buenos Aires 1888. 8. pg. 309—380. 1.50

Cont.: Doering, Observaciones meteorolog. en Cordoba 1887.

Bombicci, L., Le Scienze Naturali e gli Studi classici nelle Scuole secondarie. Bologna 1889. 4. 80 pg. 2

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome V. Fascicule 1. Louvain 1889. 4. pg. 1—193 av. 8 planches. 22

Cont.: Gilson, Les glandes odoriferes du Blaps mortisaga et de quelques autres espèces (av. plche.). — Demarbaix, Division et dégénérescence des cellules géantes de la moelle des os (av. 2 plchs.). — Laruelle, Etude bactériologique sur les péritonites par perforation (av. 2 plchs.). — Gedoelst, Nouvelles recherches sur la constitution cellulaire de la fibre nerveuse (av. plche.). — Denys, Quelques remarques à propos du dernier travail d'Arnold sur la fragmentation indirecte (av. plche.). Un nouveau cas de purpura avec diminution considérable des plaquettes. — Van Gehuchten, L'axe organique du noyau (av. plche.).

Tome I—IV. 1885—89. av. beaucoup de planches. M. 150.50.

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band IV. Heft 2: Blink, Der Rhein in den Niederlanden. Stuttgart 1889. gr. 8. 70 pg. m. Karte. 4.20

Band IV. Heft 1. M. 1.20.

Hayek, G. v., Grosser Volksatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 24—25: 8 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 0.50

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 23: pg. 145—176. Jede Liefg. 0.50

Jacob, C., Die Grundzüge der Naturwissenschaften. Grünstadt 1889. 8. 62 pg. 120

Jahresbericht, 66., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1889. gr. 8. 19 u. 317 pg. 5

Junker, W., Reisen in Afrika 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 300 Abbildungen. — Liefg. 14 u. 15: pg. 417—480. Jede Liefg. 050

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Im Auftrage des Vereins „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 38 (Neue Folge. Bd. 10). Prag 1889. 8. 4 u. 68 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. 4

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Série V., tome 6. 1888. Nancy 1889. 8.

Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Tome VIII: Année 1889. Trimestre 1 et 2. Avignon 1889. gr. in-8. pg. 1—192.

Mémoires de la Société d'Emulation de Cambray. Tome 44. Cambray 1889. 8. 84 et 348 pg.

Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. Série 4. Tome XVI. Lille 1889. gr. in-8. 372 pg. av. planches et figures.

Mémoires et Publications de la Société des Sciences et des Lettres du Hainaut. Série 5. Tome I: Année 1888—89. Mons 1889. 8. 280 et 70 pg.

Cont.: Decamps, Origine et développement de l'Industrie Houillière dans le bassin du couchant de Mons (suite). — Preudhomme de Borre, Coléoptères du Hainaut, centurie 4. etc.

Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tome 39. Torino 1889. 4. 888 pg. c. 20 tavole. 52

Cont.: Segre, Sulle varietà cubiche dello spazio a 4 dimensioni e su certi sistemi di rette e certe superficie dello spazio ordinario. — Rosa, Della struttura dell'Hormogaster Redii. — Sacco, Aggiunte alla Fauna Malacologica estramarina fossile del Piemonte e della Liguria. I Cheloni Astiani del Piemonte. — Salvadori e Giglioli, Uccelli raccolti durante il viaggio della corvetta Vettor Pisani 1879—81. — Bellardi, I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. — Camerano, Monografia degli Ofidi italiani I: Viperidi. — Gibelli e Belli, Rivista critica e descrittiva delle specie di Trifolium italiane e affini comprese nella sezione Lagopus Koch; saggio di una monografia dei Trifogli italiani. — Siacci, Cenni necrologici di A. Genocchi. ecc.

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrgang 1888 (der ganzen Reihe Heft 25). Redigirt von R. Hoernes. Graz 1889. gr. 8. 109 u. 292 pg. m. Portrait, 1 colorirten Tafel und 9 Abbildungen. 6

Inhalt: Hussak, E., Ueber ein neues Mineralvorkommen (Uwarowit) von Gulsen bei Kraubat in Steiermark. Ueber künstliche Spärolithe. — Kernstock, E., Fragmente zur steirischen Flechtenflora. — Zahlbruckner, A., Zur Lichenenflora der kleinen Tauern. — v. Mojsisovics, Ueber die Geweihbildung des Hochwildes von Bellye. — Hatle, E., Beiträge zur mineralogischen Topographie der Steiermark. — Hoffer, E., Die Schmarotzerhummeln Steiermarks. — Heinricher, E., H. Leitgeb, sein Leben und Streben (m. Portrait). — Prohaska, K., Gewitterbeobachtungen in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. — Hoefer, H., Pyrit vom Roetzgraben bei Trofaiach. — v. Mojsisovics, A., Zoogeographische Notizen über Süd-Ungarn 1886—88. — Wilhelm, G., Atmosphär. Niederschläge in Steiermark 1888.

Mittheilungen des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft IV. Wien 1889. 4. 130 pg. 6

Heft I—III. 1886—88. M. 15.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelmsland und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrgang 1889. Beiheft. Berlin 1889. gr. 8. 5 u. 139 pg. 450

Inhalt: Schumann u. Hollrung, Die Flora von Kaiser-Wilhelmsland. Jahrg. 1889. Heft I u. II. m. 3 Karten. M. 4.50.

Odessa. — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome XIV, partie 1. Odessa 1889. 8. 243 et 55 pg. avec 2 planches. 6

Cont. Umoff, N., Ueber die Diffusion einer wässerigen Chlornatrium-Lösung. — Klimenko et Pekatoros, De l'influence de HCl et des chlorures des métaux sur la décomposition photochimique d'eau de chlore. — Kowalevsky, A., Observations sur les organes excréteurs des animaux invertébrés. — Zelinsky, zur Kenntniss

der Isomerie in der Tiophenreihe. — Klossovsky, A., L'anémographe de Timtchenko. — Eismond, A., Catalogue des plantes recueillies aux environs de Kischinieff en 1888. — Pekarski, Ueber die Peritrachealzellen der Insecten.

Revista das Sciencias Naturaes e Sociaes de la Sociedad Carlos Ribeiro. Vol. I. Porto 1889. 8.

Revue biologique du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année I: No. 12. Septembre 1889. Lille. gr. in-8. pg. 441—484, titre et table.

Sommaire: Curtis, F., Le développement de la Mamelle et du Mamelon d'après les travaux les plus récents. — Joubin, L., Sur un Némertien géant des côtes de France. — Fockeu, H., Réponse à une analyse critique de M. le prof. Giard. — de Guerne, J., Association franç. pour l'avancement des sciences: Comptes-rendus des travaux de la Section de Zoologie.

Prix de la 1. année complète (12 nrs.): M. 9.

Un numéro séparé: M. 1.

Russ, K., Das heimische Naturleben im Kreislaufe des Jahres. Ein Jahrbuch der Natur. Berlin 1890. 8. 25 u. 569 pg. 10

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physischen Geographie u. Reisen. Band 98. Heft I—III: Januar-März 1889. Wien 1889. gr. 8. pg. 1—272 m. 21 Tafeln, 2 Karten u. 1 Holzschnitt. 9⁴⁰

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 116—119. Jede Liefg. 0⁹⁰

Zacharias, O., Bilder und Skizzen aus dem Naturleben. Jena 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 8

gebunden 10

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 32. Bruxelles 1888. gr. in-8. 257 et (Bulletin) 144 pg. av. 1 planche. 18

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume XIX: Anno 1889 (3 fascicoli). 20

Fascic. 1. (pg. 1—166 c. 7 tavole) contiene: Lomonaco, Sulle razze indigene del Brasile. — Bianchi, Un caso di sacralizzazione incompleto (unilaterale) fra la 6. e 7. vertebra cervicale (c. tav.). — Sommier, Note di viaggio II: Mordvà. Populazione di Astrakan. Kalmucchi (c. 6 tavv.) ecc.

Austaut, J. L., Les Parnassiens de la Faune Paléarctique. Leipzig 1889. 8. 223 pg. av. 32 planches imprimées en couleurs. 24

Baly, J. S., Notes on Aulacophora and allied genera. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 13 pg. 1⁵⁰

Boecker, W., Unsere beliebtesten einheimischen Stubenvögel, ihre Wartung und Pflege, nebst Nachrichten über An- u. Verkauf, Fang, Versandt, Züchtung u. Krankheiten derselben. 3. Auflage. Ilmenau 1889. 8. 2

Bolivar, J., Énumération des Orthoptères de l'île de Cuba. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 49 pg. 2⁵⁰

Boulenger, G. A., On some specimens of Lizards in the Zoological Museum of Halle (from the Argentine Republic). (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 0⁶⁰

— Second Account of the Fishes obtained by A. S. G. Jayakar at Muscat, East Coast of Arabia. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) roy. 8. 11 pg. with 4 plates. 2⁵⁰

Cambridge, O. P., Arachnida Araneidea of Mexico and Central America. Part I. (London, Biologia Centr.-Americ.) 1889. roy. 4. pg. 1—24 w. 3 coloured plates. 10⁵⁰

Camerano, L., I primi momenti della Evoluzione dei Gordii. Torino (Mem. Accad.) 1889. 4. 21 pg. c. 2 tavole.

Dalgleish, J. J., Notes on a Collection of Birds and Eggs from the Republic of Paraguay. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1889.) 8. 16 pg. with map. 1⁵⁰

Davie, O., Nests and Eggs of North American Birds. 3. edition, revised a. enlarged. Columbus, Ohio 1889. 8. 23 a. 451 pg. w. illustrations. cloth. 9

De Gregorio, A., Iconografia Conchiologica Mediterr. vivente e terziaria — vede pg. 300: Ann. de Géol.

Diederich, F., Die geographische Verbreitung der echten Raben (Corvinae). Leipzig 1889. 8. 163 pg. mit 3 Karten in-4.

Dreyfus, L., Ueber Phylloxerinen. Wiesbaden 1889. 8. 3 u. 88 pg.

Elwes, H. J., Notes on the genus Erebia. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 26 pg. 2.50

Entomological Society of London, Transactions for the year 1889. Part II. London. 8. pg. 149—345 with 2 coloured plates, and Proceedings pg. 9—24. 8.80

Cont. Marshall, T. A., Monogr. of Brit. Braconidae III. — Gahan, C. J., Descr. of new or little known spec. of Glenea in the collect. of the Brit. Mus. — Warren, W., On the Pyralidina coll. in 1874—75 by Trail in the Basin of the Amazons. — Baly, J. S., Notes on Aulacophora and allied genera. — Mathew, G. F., Descr. and life-hist. of new species of Rhopalocera fr. the West. Pacific. — Elwes, H. J., Notes on the g. Erebia. — Nicéville, L. de, Note regarding Delias sanaca M., a West. Himalayan butterfly.

Everett, A. H., Remarks on the Zoogeographical Relationships of the Island of Palawan and some adjacent Islands. (London, Zool. Soc. Proc., 1889.) roy. 8. 9 pg. with 1 map in-4. 1.50

Fauvelle, Etudes d'Anthropologie. Paris (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1889. 8. 111 pg.

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine. XVIII. Tapparone Canefri, C., Molluschi terrestri e d'acqua dolce. Genova 1889. in-8. gr. 83 pg. con 3 tavole. 5

Fernald, C. H., On some of the Genera of our Sphingidae. (Brooklyn, Ent. Am. 1886.) 8. 5 pg. 0.80

— North American Pyralidae. Notes on the Crambidae. (Brooklyn, Ent. Am. 1887.) roy. 8. 12 pg. 2

— Huebner's Tortricids. (Brooklyn, Ent. Am. 1887.) 8. 3 pg. 0.60

— On the genus Diatraea. (Brooklyn, Ent. Am. 1888.) 8. 2 pg. 0.50

Fokker, A. J. F., Een nieuwe Vijand onzer Zeeweringen. 's Hage (Entom. Tijdschr.) 1889. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Gadeau de Kerville, H., Sur un type probablement nouveau d'anomalies entomologiques, présenté par un Insecte Coléoptère (Stenopterus rufus L.). Paris (Naturaliste) 8. 3 pg. avec 2 figures. 0.40

Gahan, Ch. J., Descriptions of new or little-known species of Glenea in the collection of the British Museum. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 13 pg. 1.50

Giard, A., Sur quelques particularités éthologiques de la Truite de mer. (Paris, Cptes-r. Ac. 1889.) 4. 3 pg. 0.50

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 77. London, July 1889. roy. 4. w. 5 coloured plates.

Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 1—24 w. plate 1—3. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by C. O. Waterhouse. pg. 113—120 w. plate 6. Vol. IV, part 2 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 73—96. Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 121—128. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. I. pg. 273—304 w. plate 26.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

Gorham, H. S., Descriptions of new Species and of a new Genus of Coleoptera of the Family Telephoridae. (London, Zool. Soc. Proc., 1889.) roy. 8. 16 pg. with 1 plate. 2

Horae Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXIII, ni. 3 et 4. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer & Sohn) 1889. 8. maj. pg. 46 et 313—710 c. 10 tabulis aeneis et 19 figuris. 14.90

Cont.: Schnabl, Contributions à la Faune Diptérologique. — Semenow, Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali I. — Driedzicki, Revue des espèces européennes du genre Phronia Winnertz, avec la description des 2 genres nouveaux Macrobrachius et Megophthalmidia (av. 10 plchs.). — Koenig, Insecta in itinere N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta XV: Elateridae. — Morawitz, Hymenopterologische Mittheilungen. — Reitter, Insecta a Potanin in China et in Mongolia novissime lecta VIII: Clavicornia, Hydrophilidae, Bruchidae. XIII: Tenebrionidae. — Weise, Insecta a Potanin in China et in Mongolia nov. lecta IX: Chrysomelidae et Coccinellidae. — v. Heyden, Insecta a Potanin in China et in Mongolia nov. lecta XII: Scarabaeidae, Cantharidae, Cleridae, Lagriidae, Melandryidae, Pedilidae, Anthicidae.

Tomus XXIII., ni. 1 et 2. M. 11,50.

— Eaedem. Tomus XXIV, ni. 1 et 2. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer & Sohn) 1889. 8. maj. pg. 1—348 c. 3 tabulis coloratis et 5 figuris. 11.60

Cont.: Schmidt, Neue u. bekannte Histeriden aus dem europ. u. asiat. Russland. — Ganglbauer, Insecta a Potanin in China et in Mongolia lecta VII: Buprestidae, Oedemeridae, Cerambycidae. — Wilkins, Les Cicindèles Touraniennes (av. 2 plchs.). — Dokhtouroff, Faune coléoptérolog. Aralo-Caspienne XIII: Meloides et Cantharides (Mylabrides) (av. plche.). — Semenow, Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali II. — Radoszkowski, Hyménoptères de Korée II. — Jakowleff, Insecta in itinere N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta XVI: Hemiptera Heteroptera. Insecta a Potanin in China et in Mongolia nov. lecta X: Coleoptera, Neodorcadion et Compsodorcadion. XI: Coleoptera, Cymindis, Pseudopeltra, Lethrus. Zur Hemipterenfauna Russlands u. der angrenz. Länder (russ. u. deutsch.). — Schnabl, Addition à mes travaux sur le genre Aricia s. lat. — Mayr, Insecta in itinere N. Przewalski in Asia centr. nov. lecta XVI: Formiciden aus Tibet.

Tomi I—XXIII, c. 2 supplementis, 1861—89, c. multis tabulis coloratis et nigris. M. 479,70.

Hoyle, W. E., Observations on the Anatomy of a rare Cephalopod (Gonatus Fabricii). (London, Zool. Soc. Proc., 1889.) roy. 8. 19 pg. with 2 plates. 250

Insect Life. Devoted to the economy and life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Vol. II. No. 2. Washington 1889. 8. pg. 31—60 with illustrations. 1

Cont.: Snow, Aggregate damage from Cotton Worms in Texas 1887. — Howard, A newly imported Elm-Insect. — Fletcher, Preliminary note upon Chionobas (Oeneis) Macounii Edw. — Walsingham, Steps towards a Revision of Chambers' Index of Tineina. etc.

Karsch, F., Beitrag zur Kenntniss der Libellulinen mit vierseitiger cellula cardinalis (Nannophya Rambur). (Berlin, Ent. Nachr. 1889.) 8. 19 pg. 1

Kiesewetter, L., Skelettmessungen am Pferde, als Beitrag zur theoretischen Grundlage der Beurtheilungslehre des Pferdes. Leipzig 1889. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln in doppel-folio.

Kingsley, J. S., The Development of Crangon vulgaris. III. Salem Mass. (Bull. Essex Inst.) 1889. roy. 8. 42 pg. with 3 coloured plates in-4. 5

Part II. (Salem 1887) with 2 plates. M. 4,50. — The Development of the Compound Eye of Crangon. (Boston, Journ. Morph. 1887.) with 1 plate. M. 3.

Kirby, W. F., A Revision of the Libellulinae, with descriptions of new genera and species. London (Zool. Soc. Trans.) 1889. roy. 4. 100 pg. w. 7 plates (4 coloured). 22

Leuckart, R., Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. 2. Auflage. Band I. Lieferung 4. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 31 u. 855—1000 (v. Abtheil. 1), pg. 9 u. 97—440 (v. Abtheil. 2) m. zahlreichen Holzschnitten. 8 Liefg. 1—3. 1879—86. M. 22.

Linnean Society of London, Journal. — Zoology No. 122. (Vol. XX, part 7.) London 1889. 8. pg. 299—394 with 8 plates (nr. 17—24). 650

Cont.: Shufeldt, R. W., Studies of the Macrochires, morphological and otherwise.

Linstow, O. von, Compendium der Helminthologie. Nachtrag. Die Litteratur der Jahre 1879—1889. Hannover 1889. 8. 16 u. 151 pg. 440

Compendium der Helminthologie. 1878. M. 8.

Mc Lachlan, R., Neuroptera collected by J. J. Walker on both sides of the Straits of Gibraltar. (London, Ent. Monthly Mag. 1889.) 8. 6 pg. 080

Marage, R., Anatomie descriptive du Sympathique chez les Oiseaux. Paris 1889. 8. 73 pg.

Marshall, T. A., A Monograph of British Braconidae. Part III. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 63 pg. with 2 coloured plates. 7

Part I. 1885. M. 15. — Part II. 1887. M. 6.

Mathew, G. F., Descriptions and life-histories of new species of Rhopalocera from the Western Pacific. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 5 pg. 1

Mendthal, M., Untersuchungen über die Mollusken und Anneliden des Frischen Haffs. (Königsberg. Schr. Phys.-Oek. Ges.) 1889. 4. 16 pg. 1

Meyer, A. B., Ueber einige seltene Exemplare von Rackel- und Birkwild im Museum Ferdinandeum zu Innsbruck. Innsbruck (Zeitschr. d. Ferd.) 1889. 8. 11 pg. 1

Morelet, A., Coquilles nouvelles de l'Afrique méridionale. (Paris, Journ. de Conch. 1889.) gr. 8. 16 pg. avec 2 planches. 3

Parker, W. K., On the Osteology of Steatornis caripensis. (London, Zool. Soc. Proc., 1889.) roy. 8. 30 pg. w. 4 plates. 3

Packard, A. S., The Cave Fauna of North America, with remarks on the Anatomy of the Brain and Origin of the Blind Species. Washington (Nat. Ac. Sc.) 1889. roy. 4. 156 pg. with map, 21 figures in the text, and 27 plates. 20

Pavesi, P., Calendario Ornitologico per la provincia di Pavia dall' estate 1886 alla primavera 1889. (Milano, Atti Soc. It. Sc. Nat. 1889.) 8. 33 pg. 2

Pergens, E., Deux nouvelles types de Bryozoaires cténostomes. Bruxelles (Mém. Soc. Malac.) 1889. gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche. 120

Radde, G., und A. Walter, Die Vögel Transcaspiens. I. (Wien, Ornis, 1889.) gr. 8. 128 pg. mit 1 Karte in gr. fol. 450

Radoszkowski, O., Faune Hyménoptérologique Transcaspienne. Partie III et IV. (St. Pétersbourg, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1888—89. gr. in-8. 12 et 7 pg. av. 8 figures. 2

Partie I et II, 1886—87, av. 13 planches. M. 13.

Ritzema Bos, J., en H. Bos, Leerboek der Dierkunde. 3. druk. Groningen 1889. gr. 8. 8 u. 368 pg. m. Tafeln. 5

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part XI. Cambridge Mass., Septemb. 1889. 4. — Description of Species pg. 1553—1774, with 8 plates, 2 of which are coloured.

Price for the complete work in 12 parts: 375 Mark.

Shufeldt, R. W., Studies of the Macrochires, morphological and otherwise, with the view of indicating their relationships and defining their several positions in the system. (London, Linn. Soc. Journ. 1889.) 8. 96 pg. with 8 plates. 650

Sintenis, Die livländischen Dexinen. Noch einmal Dicranota bimaculata Schumm. Die livländischen Dryomyzinen und Sciomyzinen. Tanzende Mücken. (Dorpat, Sitz.-B. Naturf. Ges. 1889.) 8. 14 pg. 1

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica; being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1889. 4. — Part IX: 3 coloured plates with 9 pg. of text. Each part 8

Published as a continuation to Hewitson's Exotic Butterflies.

Stowell, T. B., The Glosso-pharyngeal, the Accessory and the Hypoglossal Nerves in the Domestic Cat. (Philadelphia, Proc. Am. Philos. Soc. 1888.) roy. 8. 16 pg. with 3 plates. 180

Stowell, T. B., The Soft Palate in the Domestic Cat. Hartford Conn. (Proc. Am. Soc. Micr.) 1889. 8. 19 pg. with illustration. 150

Swinhoe, C., and E. C. Cotes, A Catalogue of the Moths of India. Part VII. Index. Calcutta 1889. roy. 8. pg. 779—812. 150

Part I—VI. (Pg. 1—778), 1888—89. M. 17,50.

Tapparone Canefri, C., Molluschi terrestri e d'acqua dolce raccolti da L. Fea in Birmania e regioni vicine. (Viaggio di L. Fea in Birmania XVIII.) Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. in-8. gr. 83 pg. con 3 tavole. 5

Thomas, O., Description of a new Bornean Monkey belonging to the Genus Semnopithecus. (London, Zool. Soc.-Proc., 1889.) 8. 2 pg. with 1 plate. 060

Toldt, C., Bau- und Wachsthumsveränderungen der Gekröse des menschlichen Darmkanales. 2., unveränderter Abdruck aus den Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften. Wien 1889. gr. 4. 2 u. 56 pg. m. 2 Tafeln. 6

von Tschusi zu Schmidhoffen, V., Der Tannenheherzug durch Oesterreich-Ungarn im Herbste 1887. (Wien, Ornis 1889.) 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 150

Wachtl, E. A., Heydenia excellens n. sp. (Wien, Ent. Zeitg. 1889.) 8. 3 pg. 050

Wagner, W., La régénération des organes perdus chez les Araignées. (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1887.) gr. in-8. 29 pg. avec 1 planche. 3

Waldeyer, W., Die Placenta von Inuus nemestrinus. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 14 pg. m. 1 Abbildung. 120

Walker, A. O., Report on the Crustacea of Liverpool Bay 1886—87. (Liverpool, Proc. Biol. Soc. 1888.) 8. 11 pg. with 1 plate. 150

— Report on some Crustacea from the Canary Islands, collected by J. C. Thompson and W. S. Mc Millan. (Liverpool, Proc. Biol. Soc. 1888.) 8. 3 pg. 060

— Third Report on the higher Crustacea of the L. M. B. C. District. Liverpool (Proc. Biol. Soc.) 1889. 8. 19 pg. w. 2 plates. 2

Warren, W., On the Pyralidina collected in 1874 and 1875 by J. W. H. Trail in the Basin of the Amazons. (London, Ent. Soc. Tr. 1889.) 8. 69 pg. 4

Wiepen, E., Die geographische Verbreitung der Cochenillezucht. Cöln 1889. 4. 44 pg. mit 1 Uebersichtskarte.

Wilhelm, H., Ueber Oscinis pusilla Meig., die Haferfliege, und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. Leipzig 1889. 8. 41 pg.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zoological Society of London, Transactions. Volume XII. Part 9. London 1889. roy. 4. pg. 249—348 w. 7 plates (4 coloured). 22

Cont.: Kirby, Revision of the Libellulinae.

Botanik.

Arthur, J. C., The structure of the Potato Tuber in relation to some practical matters. Lafayette Ind. 1888. 8. 14 pg. w. 9 figures. 1

— Spotting of Peaches and Cucumbers. Lafayette Ind. 1889. 8. 10 pg. with 6 figures. 1

— Some Algae of Minnesota, supposed to be poisonous. (Minneapolis, Bull. Minn. Ac. Nat. Sc. 1889.) 8. 7 pg. 0 60

Boletim da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. VI. fasc. 4. 1888. Coimbra. pet. in-4. pg. 193—260.

Cont.: De Toni, 2. manipulo de Algas portuguezas. — Newton et Nylander, Lichenes du nord du Portugal. —

Prix du volume complet (en 4 fascic.) M. 10.

— Le même. Vol. VII. fasc. 1. 1889. Coimbra. pet. in-4. pg. 1—80.

Cont.: De Mariz, Excursaos botanicas em Traz os Montes.

Prix du volume complet M. 10.

Bolley, H. L., Wheat Rust. Lafayette Ind. 1889. 8. 19 pg. with 9 figures. 1 20

Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur P. A. Dangeard. Caen. gr. in-8.

Ce recueil paraît par fascicules à des dates indéterminées. La 1. série se composera de 6 fascicules.

Vient de paraître:

Fascicule 5: Dangeard, Recherches de Morphologie et d'Anatomie végétales. (Nature de l'Axe; Étude anatom. du genre Acanthophyllum.) pg. 175—207 avec 2 planches. Etude du Noyau dans quelques groupes inférieurs de végétaux. (Note préliminaire.) pg. 208—210.

Les fascicules antérieurement parûs contiennent:

Fascicule 1: Dangeard, Rech. s. les Cryptomonadinae et les Euglenae, avec 1 plche. — Fasc. 2: Dangeard, Mém. s. les Chytridinées, av. 2 plchs. — Fasc. 3: Dangeard, Rech. sur le mode d'union de la tige et de la racine chez les Dicotylédones, av. 2 plchs. — Fasc. 4: Dangeard, Mém. sur les Algues, av. 2 plchs.

Prix de l'abonnement pour la 1. Série de 6 fascicules: M. 15.

Bredstedt, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (I 4 Bind.) Bind I: Paerer. Odense 1889. 8. — Heft 7—8: pg. 257—320. Jedes Heft 1 25

Bind II wird enthalten: Aebler, Bind III: Steenfrugt, Bind IV: Vindruer etc.

Dangeard, P. A., Recherches de Morphologie et d'Anatomie végétales. (Nature de l'Axe; Étude anatomique des Pinguicula; Monographie anatomique du genre Acanthophyllum.) — Etude du Noyau dans quelques groupes inférieurs de végétaux (note préliminaire). — (Le Botaniste, fascicule 5.) — Caen, Sept. 1889. gr. in-8. 36 pg. avec 2 planches. 4

Dippel, L., Handbuch der Laubholzkunde. Theil I: Monocotyleae und Dicotyleae, Sympetalae. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 449 pg. m. 280 Abbildungen. 15

Engelbrecht, Th., Deutschlands Apfelsorten. Illustrirte, systematische Darstellung der im Gebiete des Deutschen Pomologen-Vereins gebauten Apfelsorten. Braunschweig 1889. gr. 8. 16 u. 778 pg. m. 668 Holzschnitten. 20

Gray, A. — List of the Writings of Asa Gray, chronologically arranged, with an index. (New-Haven) 1889. 8. 68 pg. 2 50

Hauck, J. (et J. Newton), Algues marines du nord du Portugal. (Coimbre, Bol. Soc. Broter. 1889.) pet. in-4. 19 pg. 2

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band XI. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 177—337 u. (Literaturbericht) 57—72 m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 9

Inhalt: Niedenzu, Ueber den anatomischen Bau der Laubblätter der Arbutoideae u. Vaccinioideae in Beziehung zu ihrer systematischen Gruppirung u. geographischen Verbreitung (Schluss). — Klinge, Ueber den Einfluss der mittleren Windrichtung auf das Verwachsen der Gewässer, nebst Betrachtung anderer von der Windrichtung abhängiger Vegetationserscheinungen im Ostbalticum. — Fritsch, Ueber eine neue Potentilla aus Mittelamerica. — Pax, Beiträge zur Kenntniss der Amaryllidaceen (m. Tfl.).

Band XI. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 15.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XX. Heft 4. Berlin 1889. gr. 8. pg. 7 u. 427—574 m. 11 Tafeln (1 colorirt). 14

Inhalt: Bokorny, Ueber Aggregation (m. Tfl.). — Johow, Die chlorophyllfreien Humuspflanzen nach ihren biologischen u. anatomisch-entwicklungsgeschichtlichen Verhältnissen (m. 4 Tfln.). — Schenk, Ueber das Aërenchym, ein dem Kork homologes Gewebe bei Sumpfpflanzen (m. 8 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band XX, 1888—89, m. 28 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 45.

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XV: 1887. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft 1. Berlin 1889. gr. 8. pg. 1—384. 12

Kohl's Taschenwörterbuch der botanischen Kunstausdrücke für Gärtner. 2. Auflage, bearbeitet von W. Mönkemeyer. Berlin 1889. 8. 99 pg. cart. 1

Kolb, M., Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Zugleich eine eingehende Anleitung zur Pflege der Alpinen in den Gärten. Unter Mitwirkung von J. Obrist u. J. Kellerer. (In ca. 8 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 49—96. Jede Liefg. 1

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. 1. Hälfte. Breslau. 8. 814 pg. 20

Bis jetzt erschien: Band I (Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen). 1878. M. 11. — Band II. 1. Hälfte (Algen). 1878. M. 7; 2. Hälfte (Flechten). 1879. M. 10.

Levy, J., Beiträge zur Lehre von der Stickstoffaufnahme der Pflanzen. Halle 1889. 8. 78 pg. 2

Mangin, L., Botanique élémentaire. Paris 1889. 12. 387 pg. av. figures. 3

Marcialis, E., Piccola Flora spontanea dei dintorni di Cagliari. Cagliari 1889. 8. 66 pg.

Martius, C. F. Ph. v., A. G. Eichler et J. Urban, Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum partim icone illustratarum. Fasciculi 105 et 106. Lipsiae 1889. fol. maj. 112 pg. c. 11 tabulis aeneis. 17

Fasciculi 1—104. 1840—89. c. permultis tabulis. M. 3454.

The **Orchid Album,** comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner a. B. S. Williams. Part 94—96 (Volume VIII, part 10—12). London, April—June 1889. roy. 4. 12 coloured plates (no. 373—384 with explication, title a. index (of Vol. VIII).

Each part 520

The continuation will be issued as a bi-monthly publication, one volume being completed every two years.

Perez-Lara, J., Florula Gaditana. Pars III. Matriti 1889. 8. pg. 232—311.

Publicationen der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark zu Graz. Nr. 1: Ein Schulgarten für grössere Städte. Berlin 1889. gr. 8. 36 pg. m. Plan. 060

Saccardo, P. A., (adjuvantibus A. N. Berlese, J. B. De-Toni, J. Paoletti et F. Saccardo), Mycetes Sibirici. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1889.) 8. 44 pg. cum 3 tabulis coloratis. 4

— Mycetes aliquot Australienses a J. G. O. Tepper lecti. (Dresdae, Hedwigia 1889.) 8. 4 pg. cum tabula. 1

Schroeter, J., Pilz-Flora von Schlesien. 1. Hälfte. Breslau 1889. gr. 8. 814 pg. 20

Schumann, K., und M. Hollrung, Die Flora von Kaiser-Wilhelmsland. Berlin 1889. gr. 8. 5 u. 139 pg. 450

Wille, N., Om Fucaceernes Blaerer. (Ueber die Blasen der Fucaceen. Schwedisch mit deutschem Auszug.) Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 21 pg. mit 2 Tafeln in-4. 280

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Annales de Géologie et de Paléontologie publiées sous la direction de A. De Gregorio. Livraison 6. Palerme 1889. gr. in-4. 11 pg. av. planche. 5

Cont.: De Gregorio, Iconografia Conchiologica vivente e terziaria I: Studi sul genere Scalaria.

Livraison 1—5. 1886. av. 27 planches. M. 90.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Tome XIV, livraison 2 (fin). Liège 1889. gr. in-8. pg. 185—255 (Bulletin), 209—218 (Mémoires), pg. 56 (Bibliographie) et 17 (Tableaux).

Cont.: Ubaghs, D'où viennent les Silex des ateliers dits préhistoriques Ste.-Gertrude et de Ryckholt (fin). — Stainier, La Diabase de Malmédy.

Prix du volume complet M. 16.

— Les mêmes. Tome XVI, livraison 1. Liège 1889. gr. in-8. pg. 27 (Listes des membres), 1—64 (Bulletin), 1—459 (Mémoires) et 1—34 (Bibliographie) av. 14 planches (5 colorieés).

Cont.: Stainier, Etude géolog. des gisements de phosphate de chaux du Cambresis. — Fraipont, Sur les affinités des genres Favosites, Emmonsia, Pleurodictyum et Michelinia. — Malherbe, Etude sur la stratigraphie souterraine de la partie nord-ouest de la province de Liège (av. 4 plchs.). — Briart, Etude sur les dépôts gypseux et gypso-saliférien. — Cesàro, Les formes cristallines de la Calcite de Rhisnes (av. 4 plchs.). — Erens, Note sur les roches cristallines recueillies dans les dépôts de transports situés dans la partie méridionale du Limbourg Hollandais (av. 4 plchs.). — Forir, Contributions à l'étude du système crétacé de la Belgique IV: 3. note sur des Poissons et Crustacés nouveaux ou peu connus (av. plche.).

Prix du volume complet M. 16.

Boletín de la Comisión del Mapa Geologico de España. Tomo XV. Madrid 1888 (1889). gr. in-8. 15 et 331 pg. avec 18 planches paléontologiques, 2 cartes géologiques (gr. in-fol. et in-4.) et 1 planche de coupes. 20

Cont.: Hermite, H., Estudios geolog. de las islas Mallorca y Menorca. — Nolan, H., El Trias de Menorca y Mallorca. — Nicklès, R., Los tramos Senonense y Danés en el sudeste de España. — Gourdon, M., Nota acerca del yacimiento de la Pistomerita descubierta á las inmediaciones de la Murria. — Puiz y Sanchez, Datos para la geolog. de la prov. de Santander.

Branner, J. C., Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1888 (in 4 volumes). Vol. II. The Neozoic Geology of Southwestern Arkansas, by R. T. Hill. — The Northern Limits of the Mesozoic Rocks in Arkansas, by O. P. Hay. — On the Manufacture of Portland Cement, by J. C. Branner. Little Rock 1888 (1889). 8. 14 and 319 pg. with large geological map in Imp.-fol. and 8 plates. cloth. 10

— The same. Vol. III. The Geology of the Coal Regions, by A. Winslow. Little Rock 1888 (1889). 8. 10 and 122 pg. with large geolog. map and 6 plates. cloth. 6

Vol. I. Report upon the Geology of Western Central Arkansas. 1888. M. 10.

Buckman, S. S., On the Cotteswold, Midford and Yeovil Sands, and the division between Lias and Oolite. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1889.) 8. 35 pg. with 1 plate. 2

Callaway, Ch., On the production of Secondary Minerals at Shear-zones in the Crystalline Rocks of the Malvern Hills. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1889.) 8. 29 pg. with 1 plate. 2.50

Cook, S., The Jenolan Caves; an excursion in Australian Wonderland. London 1889. imp. 8. 190 pg. w. map a. 24 plates. cloth. 6.50

De Gregorio, A., Iconografia Conchiologica Mediterranea vivente e terziaria. Parte I: Studi sul genere Scalaria. Palermo 1889. in-4. gr. 11 pg. c. tavola. 5

Dollfus, G., et P. Dautzenberg, Descriptions de Coquilles nouvelles des Faluns de la Touraine. (Paris, Journ. de Conch. 1888.) 8. 27 pg. avec 2 planches. 2.50

Foresti, L., Di una varietà di Strombus coronatus Defr. e di un' altra di Murex torularius Lk. del Pliocene di Castel-Viscardo (Umbria). Roma (Boll. Soc. Geol. Ital.) 1888. in-8. gr. 10 pg. con 2 tavole. 2.50

Fornasini, C., Foraminiferi del Villafranchiano di Sabina. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1889. in-8. gr. 1 pg. 0.50

Geological Survey of England and Wales, Memoirs. Geology of London and of part of the Thames Valley. Explanation of sheets 1, 2 a. 7, by W. Whitaker. Volume I: Descriptive Geology. London 1889. 8. 6.50

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1:25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 17: Section Collmitz von K. Dalmer u. Blatt 32: Section Hirschstein von Th. Siegert. Leipzig 1889. 2 colorirte geologische Karten in fol. mit Erläuterungen in 8. (22 u. 43 pg.)

Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—16, 18—20, 25—31, 41—46, 48, 57, 59—64, 75—80, 93—101, 111—118, 124—129, 134, 135, 137—140, 142, 144—148, 151, 152, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) u. 71 Erläuterungen. M. 238.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Hall, J. (assisted by J. M. Clarke), Palaeontology of the State of New York. Vol. VII. (Text and Atlas) containing descriptions of the Trilobites and other Crustacea of the Oriskany, Upper Helderberg, Hamilton, Portage, Chemung and Catskill Groups. Also: Supplement to Vol. V, part 2, containing descriptions and illustrations of Pteropoda, Cephalopoda and Annelida. Albany N. Y. 1888 (issued 1889). roy. 4. with 66 plates. cloth. 50

This volume contains: Vol. VII.: Text; Introduction 64 pg. with illustrations, Descriptions 236 pg. and 46 plates (numb. 1—36) with explanations. — Vol. V, pt. 2. Supplement: Text 42 pg. and 20 plates (numb. 114—129) with explanations.

Vol. I—VI., 1847—87, with 697 plates, 4., Mark 410. — Complete sets to be had from R. Friedländer & Sohn.

Locard, A., Exploration scientifique de la Tunisie. Description des Mollusques fossiles des terrains tertiaires inférieurs de la Tunisie recueillis en 1885 et 1886 par Ph. Thomas. Paris 1889. 8. 2 et 69 pg.

Mc Mahon, C. A., Notes on the Hornblende-Schists and Banded Crystalline Rocks of the Lizard. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1889.) 8. 26 pg. with illustrations. 150

Mehnert, E., Ueber Glacialerscheinungen im Elbsandsteingebiete. Leipzig 1889. 4. 42 pg.

Newton, E. T., Contribution to the history of Eocene Siluroid Fishes. — Woodward, S., Note on Bucklandium diluvii König, a Siluroid Fish from the London Clay of Sheppey. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 10 pg. with 2 plates. 2

Quarterly Journal of the Geological Society (of London). Vol. 45, part III. (No. 179.) August 1889. London. 8. — Proceedings pg. 79—86, Papers read pg. 369—574 with 4 plates. 520

Cont. Champernowne, On the Asprington Volcanic Series of South Devon. — Hill, On the Rocks of Alderney and the Casquets. — Seeley, On the Pelvis of Ornithopsis. — Jukes-Brown and Hill, On the occurrence of Colloid Silica in the Lower Chalk of Berkshire and Wiltshire. — Cole and Jennings, On the northern Stopes of Cader Idris. — Buckman, On the Cotteswold, Midford and Yeovil Sands, and the division between Lias and Oolite. — Callaway, On Secondary Minerals at Shear-zones in the Crystalline Rocks of the Malvern Hills. — Mc Mahon, On the Hornblende-schists and Banded Crystalline Rocks of the Lizard. — Roberts, On the Upper-Jurassic Clays of Lincolnshire. — Walford, On some Bryozoa from the Inferior Oolite of Shipton Gorge, Dorset. Part I. — etc.

Roberts, Th., The Upper Jurassic Clays of Lincolnshire. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1889.) 8. 16 pg. with map. 120

Stock, J., Die Basaltgesteine des Löbauer Berges. Leipzig 1889. 8. 41 pg. mit 1 Tafel.

Terrenzi, G., Il Mare Pliocenico nell' interno della Conca di Terni. (Firenze, Riv. Scient.-Ind. 1889.) 8. 12 pg. 1

Walford, E. A., On some Bryozoa from the Inferior Oolite of Shipton Gorge, Dorset. Part I. (London, Geol. Soc. Quart. J. 1889.) 8. 14 pg. with 3 plates. 450

Whitaker, W., Geology of London and of part of the Thames Valley. Volume I: Descriptive Geology. London 1889. 8. 650

Whiteaves, J. F., Illustrations of the Fossil Fishes of the Devonian Rocks of Canada. Part II. Descriptions of species from the Upper Devonian Rocks of Scaumenac Bay. Montreal (Trans. Roy. Soc. Canada) 1889. 4. 20 pg. with 6 plates.

Part I. appeared in 1887.

Mathematik und Astronomie.

Annalen der K. K. Universitäts-Sternwarte in Wien (Währing). Herausgegeben von E. Weiss. Bd. V. Jahrgang 1885. Wien 1887. gr. 4. 3 u. 151 g. 12

Inhalt: Beobachtungen am Meridiankreise 1884 u. 1885. — Verbesserungen und Bemerkungen zu verschiedenen Sternverzeichnissen. (Corrigirte Positionen in Oeltzen's Katalog der nördl. u. südl. Zonenbeobachtungen Argelander's. Verbesserungen und Zusätze zu den Zonenkatalogen von Lamont. Verbesserungen u. Zusätze zu den Washingtoner Zonenkatalogen. Unterschied der Reductionstafeln für Lalande's Histoire céleste von Hansen u. Niessen und von v. Asten.) — Doppelsternmessungen.

— Dieselben. Bd. VI. Jahrgang 1886. Wien 1888. gr. 4. 3 u. 160 pg. 12

Inhalt: Planeten- und Kometen-Beobachtungen am Clark'schen, am Fraunhofer'schen und am Grubb'schen Refractor in d. J. 1885 u. 1886. Resultate d. Beobachtungen. Meteorologische Beobachtungen in d. J. 1885 u. 1886.

Bertrand, J., et H. Garcet, Traité d'Algèbre. Nouvelle édition. Paris 1889. 8. 392 pg. 4.50

Bork, H., Untersuchungen über das Verhalten zweier Primzahlen in Bezug auf ihren quadratrischen Restcharacter. Halle 1889. 8. 21 pg. mit 1 Tafel.

Carrara, B., La coincidenza dei Metodi d'Approssimazione di Newton e Lagrange nelle radici quadrate irrazionali dei numeri interi. Torino 1889. 8. 30 pg. 1.20

Chambers, G. F., A Handbook of descriptive and practical Astronomy. 4. edition. (In 3 vols.) Vol. I. The Sun, Planets and Comets. Oxford 1889. roy. 8. 32 and 676 pg. with 253 figures. cloth. 21.60

Ciani, E., Le Linee diametrali delle Curve algebraiche piane e in particolare i loro Assi di Simmetria. Pisa 1889. 8. 7 e 160 pg. c. 4 tavole.

Craig, Th., Treatise on linear Differential Equations. Volume I. New York 1889. 8. 9 a. 516 pg. cloth. 25

Dillmann, C., Die Mathematik als Fackelträgerin einer neuen Zeit. Stuttgart 1889. 8. 3

Doehler, M., Beitrag zur Potentialtheorie. Die Green'sche Function für das Rotationsellipsoid, den unendlichen Kreiscylinder und Schalen, die von zwei confocalen Rotationsellipsoiden resp. zwei coaxialen Kreiscylindern begrenztwerden. Brandenburg 1889. 4. 39 pg.

Franz, J., Die Konstanten der physischen Libration des Mondes abgeleitet aus Schlüters Königsberger Heliometer-Beobachtungen. Königsberg 1889. fol. 47 pg. 6

Fuchs, L., Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Theil III. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 14 pg. 1.50
Theil I u. II. 1888. M. 2,70.

Gardenghi, G., Teoria matematica della Previdenza. Parma 1889. 4. 300 pg. 6

Garnier, Ch., Monographie de l'Observatoire de Nice. Fascicule 1. (Plan générale, vue générale petite méridienne, pavillon magnétique, maison d'habitation, maison jumelle, pavillon du concierge, dépendances.) Paris 1889. fol. avec 10 planches.
L'ouvrage complet comprendra 29 planches gravées et un texte explicatif et descriptif. Prix, en carton, 50 Mark.

Gatti, S., Del massimo comun Divisore e del minimo comun Multiplo di due o più Numeri. Bari 1889. 8. 42 pg.

Journal de Mathématiques Élémentaires. Année 14. (Octobre 1889 à Juillet 1890). Paris. 8. 6
Paraît le 1. et le 15. de chaque mois, sauf en Août et en Septembre.

Kokott, P., Ueber die conforme Abbildung der Polygone auf die positive Halbebene. Breslau 1889. 8. 168 pg.

Leavenworth, F. P., Micrometrical Measurements of Double Stars and other Observations made at the Haverford College Observatory. (Cincinnati) 1889. roy. 8. 67 pg. 5

Lipps, G. F., Die logischen Grundlagen des mathematischen Functionsbegriffes. Leipzig 1889. 8. 34 pg. 1.50

Mink's Leitfaden der analytischen Geometrie der Ebene und des Raumes. 2. Auflage vollständig umgearbeitet u. erweitert von E. W. Fiedler. Berlin 1889. gr. 8. m. 40 Holzschnitten. 1.80

Niessl, G. v., Ueber das Meteor vom 22. April 1888. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. 4. 26 pg. 1.60

Robson, J. H., Solutions of the Examination Papers in Algebra, Mensuration, and the theory and use of Logarithms, set for entrance to the Roy. Military College, Sandhurst, from july 1880 to december 1888. London 1889. 149 a. 40 pg. cloth. 3.70

Sapiski Matematitscheskago Otdelenija Noworossiiskago Obtschestwa Estestw. (Schriften der Mathematischen Section der Neuruss. Naturf. Gesellschaft. Russisch.) Band IX. Odessa 1889. 8. 20 u. 234 pg. mit 3 Tafeln. 6

Thomé, J., Abriss einer Theorie der Functionen einer complexen Veränderlichen und der Thetafunctionen. 3., stark vermehrte Auflage. Halle 1889. gr. 4. 10

Tschebyscheff, P. L., Theorie der Congruenzen (Elemente der Zahlentheorie). Deutsch herausgegeben von H. Schapira. Berlin 1889. 8. 17 u. 345 pg. 7

Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe. Herausgegeben von W. Valentiner. Heft III. Karlsruhe 1889. gr. 4. 4 u. 204 pg. m. 3 Tafeln. 16
Inhalt: v. Rebeur-Paschwitz, Beobachtungen am sechszölligen Refractor (Ausmessung der Sternhaufen G. C. 1360, M. 35 und M. 25.) Ueber d. Cometen 1882 I (Wells). — Boy Matthiessen, Ueber d. Cometen Denning 1881 V. Theil I: Erscheinung 1881. — Anhang: Hülfstafeln zur Berechnung der Parallaxen nach Hansen, von E. v. Rebeur-Paschwitz.

Williams, A. St., Zenographical Fragments. I. The Motions and Changes of the Markings on Jupiter in the Apparition of 1886—87. London 1889. 8. 9 and 118 pg. with 8 plates. cloth. 10

Physik und Chemie.

Beiträge, Metronomische, herausgegeben von der Kais. Normal-Aichungs-Commission. Nr. 6: Weinstein, Capillaritätsuntersuchungen u. ihre Verwerthung bei der Bestimmung der alkoholometrischen Normale. Berlin 1889. gr. 4. m 4 Tafeln. 2
Nr. 1—5. 1878—86. M. 14,50.

Blink, H., Der Rhein in den Niederlanden. Stuttgart 1889. gr. 8. 70 pg. m. Karte. 420

Chevreul, E., Recherches chimiques sur les Corps Gras d'origine animale. Avec un avant-propos de A. Arnaud. Paris 1889. 4. 30 et 425 pg. av. planche et gravures.

Christomanos, A. K., Ἐγχειρίδιον Χημείας. κα τὰ τὰς νεωτέρας τῆς ἐπιστήμης θεωρίας. 2 tom. in 3 voll. Ἐν Ἀθήναις 1887—89. gr. 8. fig. 40
Tom. I p. 1. Ἀμέταλλα. p. 2. Μέταλλα. 1887. — Tom. II. Ὀργανικὴ Χημεία. 1889. 1120 pg.

Clausius, R., Die mechanische Wärmetheorie. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage von „Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie." Band III: Entwicklung der besonderen Vorstellungen von der Natur der Wärme als einer Art der Bewegung. Herausgegeben von M. Planck u. C. Pulfrich. Lieferung 1. Braunschweig 1889. gr. 8. m. Holzschnitten. 120
Band I u. II. 1876—79. M. 14.40.

Doering, O., Observaciones Meteorologicas practicadas en Cordoba (Republica Argentina) en 1886 y 1887. 2 partes. Buenos Aires 1887—88. 8. 146 pg. 250

Doerry, G., Ueber den Einfluss der barometrischen Minima und Maxima auf das Wetter in Magdeburg. Halle 1889. 8. 39pg.

Fischer, H., Die Aequatorialgrenze des Schneefalles. Leipzig 1889. 8. 178 pg. m. Karte.

Helmholtz, H. v., Ueber atmosphärische Bewegungen. Mittheilung 2. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 20 pg. 150
Mittheilung I. 1888. M. 1,50.

Homann, H., Das Gewichtsalkoholometer und seine Anwendung. Mit Einleitung von L. Loewenherz. Berlin 1889. 8. 4 u. 75 pg. cart. 140

Meadowcraft, W. H., The A. B. C. of Electricity. London 1889. 8. 110 pg. cloth. 220

Mischpeter, E., Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im Botanischen Garten zu Königsberg in Pr. Theil IV: Januar 1885 bis December 1886. (Königsberg, Schr. Phys.-Oek. Ges.) 1889. 4. 26 pg. 090
Theil I—III: 1879—80, 1881—82, 1883—84. M. 2,80.

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1889. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 51 u. 52 (Band II. Liefg. 19 u. 20): pg. 1153—1280. Jede Liefg. 120

Symons, G. J., British Rainfall, 1888. On the distribution of Rain over the British Isles during the year 1888. London 1889. 8. 180 pg. cloth. 1050

Weber, L., Ueber Blitzphotographien. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 120

Weinstein, B., Capillaritäts-Untersuchungen und ihre Verwendung bei der Bestimmung der alkoholometrischen Normale. Berlin 1889. gr. 4. m. 4 Tafeln. 2

Wüllner, A., Ueber den allmählichen Uebergang der Gasspectra in ihre verschiedenen Formen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 20 pg. 150

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IV. Heft 3. Leipzig, September 1889. gr. 8. pg. 273—416. 3
Inhalt: Hecht, Conrad u. Brückner, Beiträge zur Bestimmung der Affinitätsconstanten. Ueber die Geschwindigkeit der Aetherbildung. Abhandl. 2. — Walker, Zur Affinitätsbestimmung organischer Basen. — Landolt, Ueber die genaue Bestimmung des Schmelzpunktes organischer Substanzen. — Brauner, Experimentaluntersuchungen über das periodische Gesetz. — Nernst, Ueber gegenseitige Beeinflussung der Löslichkeit von Salzen. — Petersen, Neutralisationswärme der Fluoride. — Referate.
Band IV. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln. M. 6.

Technologie.

Annuaire de la Chimie Industrielle et de l'Electrochimie. Publié par D. Tommasi. Année I: 1889. Paris 1889. 12. 261 pg.

Cundill, J. P., Dictionary of Explosives. Chatham 1889. 8. 15a. 109 pg. hf. bd. 450

Ferrini, R., Telegrafia. Milano 1889. 12. 250 pg. c. figure. cart. 2

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altena 1889. 8. m. Tafeln.
— Lieferung 11. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, mit über 300 Figuren auf 80 Tafeln. M. 11, in Leinenband M. 12,80.

Hiorns, A. H., Iron and Steel Manufactures. A text-book for beginners. London 1889. 8. 188 pg. cloth. 370

Ingenieur-Kalender, Fehlands, für 1890. Für Maschinen- und Hütteningenieure herausgegeben von Th. Becker u. H. Polster. (Jahrgang 12.) 2 Theile. Berlin 1889. 16. 198 u. 104 pg. m. Holzschnitten. Lederband u. geheftet. 3
In Brieftaschenform 4

Schöttler, R., Die Gasmaschine. Ihre Entwicklung, ihre heutige Bauart und ihr Kreisprocess. 2. Auflage. Braunschweig 1889. gr. 8. 8 u. 330 pg. m. 250 Abbildungen. 12

Seaton, A. E., Handboek der Scheeps-Stoomwerktuigkunde, bevattende het ontwerp, de samenstelling en de werking van het Scheeps-Stoomwerktuig. Uit het Engelsch vertaald en uitgebreid door J. A. Schell. (In 10—11 afleveringen.) Amsterdam 1889. gr. 8. m. 168 Textfiguren.
Subscriptionspreis M. 24

Stetefeld, C. A., The Lixivation of Silver-ores with hyposulfite solutions; with special reference to the Russell process. London 1889. 8. 20 a. 234 pg. w. illustrations. cloth. 26
Correction of the price marked in No. 14.

Personalien etc.

Professor **Geza Entz** von der Universität Klausenburg ist als Professor der Zoologie an das Polytechnicum nach Budapest berufen worden; die Direction des Zoologischen Institutes in Klausenburg wurde dagegen dem Prof. **A. Koch** übertragen.

Prof. Dr. **W. Roux** in Breslau wurde zum ord. Professor der Anatomie an der Universität Innsbruck ernannt. — Dr. **L. Szajnocha** ist zum Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Krakau ernannt worden.

Die Dr. Dr. **Jannasch** und **Gattermann** sind als a. o. Professoren nach Heidelberg berufen worden.

Verstorben: Dr. **G. Asper,** Professor der Zoologie in Zürich. — Pater **Curley,** S. J., Begründer und früherer Director des Georgetown College Observatory, 96 Jahre alt.

In Reykjavik (Island) hat sich unter dem Vorsitz von B. Gröndal eine Isländische Naturwissenschaftliche Gesellschaft gebildet, welche die Gründung eines Naturwissenschaftlichen Museums für Island beabsichtigt.

Referate.

Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Vierte Neubearbeitung. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. Berlin, Verlag von Gebrüder Paetel.

Nach dem zu Beginn des Jahres 1888 erfolgten Tode des verdienten Sammlers schien die Fortsetzung des umfassenden neuen Cataloges seiner Sammlung, von welchem bis dahin die erste Abtheilung, die Cephalopoden, Pteropoden und Meeres-Gasteropoden enthaltend, erschienen war, in Frage gestellt. Durch die neuerdings erfolgte Ausgabe der Lieferungen 9 und 10 ist diese Befürchtung erfreulicher Weise gehoben. Diese beiden Lieferungen bilden den Beginn der zweiten Abtheilung, welche die Land- und Süsswasser-Gasteropoden behandelt. Lieferung 10, welche fast nur die Gattung Helix enthält, kennzeichnet vorzüglich die Reichhaltigkeit dieser unvergleichlichen Sammlung, welche in Folge hochherziger Schenkung der Erben kürzlich dem Museum für Naturkunde zu Berlin einverleibt worden ist. Hoffentlich wird dieser umfassende Catalog, welcher das werthvollste Hilfsmittel für Sammler bietet, bald zum Abschluss gelangen.

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's gegründet unter dem Protectorate Sr. k. k. Hoheit des Kronprinzen Rudolf von Oesterreich-Ungarn. Herausgegeben von R. Blasius und G. v. Hayek. Wien, Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn. — Preis des Jahrganges von 4 Heften: 8 Mark.

Diese gehaltvolle Zeitschrift hat vor Kurzem ihren 5. Jahrgang begonnen. Das erste Heft enthält ausser einem mit warmer Verehrung geschriebenen Nachruf auf Erz-

herzog Rudolf, von R. Blasius, die folgenden Abhandlungen: die Vögel Transcaspiens, von G. Radde und A. Walter, mit 1 Tafel. — Der Tannenheherzug durch Oesterreich-Ungarn im Herbste 1887, von V. von Tschusi zu Schmidhoffen, mit 1 Tafel. — Description of a new Cinnyris, by J. v. Madarasz, with 1 plate. — Prof. Dr. Modest Bogdanow, Nachruf von Th. Pleske. — Ueber das Auftreten des Zwergfliegenfängers (Muscicapa parva Bechst.) in Schweden, von C. Sundström. — Mittheilungen an die Mitglieder des parmanenten internationalen ornithologischen Comité's.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Zoologische Station, Neapel. [66

Nach Uebereinkunft mit dem früheren Verleger, Herrn Wilhelm Engelmann in Leipzig, sind nunmehr auch die früher erschienenen Publicationen der „Zoologischen Station", deren Fortsetzungen schon seit 1885 bei uns erscheinen, sämmtlich in unseren Verlag übergegangen, so dass die Firma R. Friedländer & Sohn jetzt der einzige Verleger folgender Zeitschriften und Werke ist:

Fauna und Flora des Golfes von Neapel.
Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.
Zoologischer Jahresbericht.
Leitfaden für das Aquarium.
Erster Jahresbericht der Zoologischen Station zu Neapel.

Es erschien von denselben bis zum heutigen Tage:

1) Fauna und Flora des Golfes von Neapel. [In gross Quart.]

1. Ctenophorae, von C. Chun. 1880. 313 Seiten mit 18 Tafeln. (Vergriffen.)
2. Fierasfer (Le specie del genere), p. C. Emery. 1880. 76 Seiten mit 9 zum Theil colorirten Tafeln. (Vergriffen.)
3. Pantopoda, von A. Dohrn. 1881. 252 Seiten mit 18 Tafeln. M. 60.
4. Die Corallinenalgen, v. K. v. Solms-Laubach. 1881. 64 Seiten mit 3 Tafeln. M. 12.
5. Chaetognati, p. G. B. Grassi. 1883. 126 Seiten mit 13 Tafeln. M. 25.
6. Caprelliden, v. P. Mayer. 1882. 201 Seiten mit 10 Tafeln. M. 30.
7. Cystoseirae, von R. Valiante. 1883. 30 Seiten mit 15 Tafeln. M. 30.
8. Bangiaceen, von G. Berthold. 1882. 28 Seiten mit 1 Tafel. M. 6.
9. Attinie, p. A. Andres. Vol. I. 1884. 459 Seiten mit 13 colorirten Tafeln. M. 80.
10. Doliolum, v. B. Uljanin. 1884. 140 Seiten mit 12 zum Thl. colorirten Tafeln. M. 40.
11. Polycladen (Seeplanarien), v. A. Lang. 2 Theile. 1884. 688 Seiten mit 35 zum Theil colorirten Tafeln. M. 120.
12. Cryptonemiaceen, v. G. Berthold. 1884. 27 Seiten mit 8 zum Theil colorirten Tafeln. M. 40.
13. Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoën), v. K. Brandt. 1886. 285 Seiten mit 8 Tafeln. M. 40.
14. Le genre Polygordius. Une monographie, p. J. Fraipont. 1887. 142 Seiten avec 16 planches. M. 40.
15. Gorgoniden, v. G. v. Koch. 1887. 139 Seiten mit 10 colorirten Tafeln. M. 40.
16. Capitelliden, v. H. Eisig. 2 Theile. 916 Seiten mit 37 zum Theil colorirten Tafeln. M. 120.

Diese 16 Monographien bilden **Jahrgang 1—8** der Fauna und Flora und werden (bis auf Monographie 1 u. 2) vorläufig noch einzeln zu den beigesetzten Preisen abgegeben. Die vollständige Reihe: 16 Monographien mit 230 schwarzen u. colorirten Tafeln: 775 Mark.

Subscriptionspreis für neu erscheinende Jahrgänge (aus 2—3 Monographien bestehend) **bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen: 50 Mark für den Jahrgang.**

In Vorbereitung befinden sich:

Giesbrecht, W., Die pelagischen freilebenden Copepoden. mit ca. 50 Tafeln.
Della Valle, A., Gammarini. Con ca. 30 tavole.
Falkenberg, P., Die Rhodomeleen. mit Tafeln.

2) **Mittheilungen aus der Zoologischen Station in Neapel.** Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. [In gross Octav.]

Band	I.	1878—79.	592 Seiten mit 18 Tafeln.	M. 29.
,,	II.	1880—81.	571 Seiten mit 20 Tafeln.	M. 29.
,,	III.	1881—82.	602 Seiten mit 26 Tafeln.	M. 41.
,,	IV.	1883.	552 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 59.
,,	V.	1884.	580 Seiten mit 32 Tafeln.	M. 56.
,,	VI.	1885—86.	756 Seiten mit 33 Tafeln.	M. 58.
,,	VII.	1886—87.	748 Seiten mit 27 Tafeln.	M. 56.
,,	VIII.	1888.	662 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 55.
,,	IX.	1889.	Heft 1. 186 Seiten mit 7 Tafeln.	M. 14.

Die ganze Reihe, soweit bis heute erschienen: Band I—VIII, IX Heft 1 mit 228 Tafeln: M. 397.

3) **Zoologischer Jahresbericht.** [In gross Octav.]

Jahrgang I: Jahresbericht für 1879. 2 Hälften. 1249 Seiten. M. 32.

Jahrgang II: Jahresbericht für 1880. 4 Abtheilungen. M. 31.
[Allgemeines bis Vermes. 383 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 435 Seiten. M. 10. — Tunicata. Mollusca. 116 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang III: Jahresbericht für 1881. 4 Abtheilungen. M. 31.
[Allgemeines bis Vermes. 336 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang IV: Jahresbericht für 1882. 4 Abtheilungen. M. 32.
[Allgemeines bis Vermes. 334 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 478 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. Brachiopoda. 147 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 303 Seiten. M. 8.]

Jahrgang V: Jahresbericht für 1883. 4 Abtheilungen. M. 34.
[Allgemeines bis Bryozoa. Mit Registern. 291 Seiten. M. 9. — Arthropoda. 584 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 114 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebra. 334 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VI: Jahresbericht für 1884. 4 Abtheilungen. M. 36.
[Allgemeines bis Bryozoa. 362 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 586 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 142 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 417 Seiten. M. 10.]

Jahrgang VII: Jahresbericht für 1885. 4 Abtheilungen. M. 36.
[Allgemeines bis Bryozoa. 361 Seiten. M. 11. — Arthropoda. 620 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VIII: Jahresbericht für 1886. Ein Band von 456 Seiten. M. 24.

Jahrgang IX: Jahresbericht für 1887. Ein Band von 479 Seiten. M. 24.

Die ganze Reihe, Jahrgang I—IX: 1879—1887 [in den Jahren 1880—88 erschienen] M. 280.

Der Zoologische Jahresbericht für 1888 (X.) erscheint noch vor Ablauf des Jahres 1889.

4) **Leitfaden für das Aquarium der Zoologischen Station.** [In Octav.]

Atlas. 1887. 47 Tafeln. M. 3.
Text dazu. 2. Auflage. 1884. 53 Seiten. M. 1.60.

5) **Erster Jahresbericht der Zoologischen Station.** Von A. Dohrn. 1876. [In Octav.] M. 1.50.

Auktion.

[67

Am 14. November und folgende Tage kommt durch mich zur Versteigerung die bedeutende Bibliothek des bekannten Entomologen Jacques Puls.

Katalog über 2000 Nummern, vorzugsweise allgem. Zoologie, Entomologie, Botanik und Hortikultur enthaltend, erscheint in ungefähr vierzehn Tagen und wird auf Verlangen zugesandt.

Zur Besorgung von Aufträgen für diese Auktion halte ich mich bestens empfohlen. Katalog wird auf Verlangen franco zugesandt.

Gent (Belgien) 12. September 1889.

H. Engelcke (F. Clemm's Buchhandlung).

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin.

Lauraceae Americanae

[68

monographice descripsit

Carolus Mez, phil. Dr.

558 S. mit 3 Taf. 1889. gr. 8. Preis 20 M.

(Jahrbuch des k. botan. Gartens und botan. Museums zu Berlin. Bd. V.)

Durand, Th., Index generum phanerogamorum usque ad finem anni 1887 promulgatorum in Benthami et Hookeri „genera plantarum" fundatus, cum numero specierum, synonymis et area geographica. Opus approbatum ab illustri Doctore J. D. Hooker. XX et 722 pag. gr. 8. 1888. Preis 20 M.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6. Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [69

Fauna der in der Paläarctischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden Binnenconchylien

von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

Heft II. Genus **Helix.**

473 Seiten und 31 Seiten Register, gross 8.

Preis 16 Mark.

Bereits erschienen:

Heft I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. — Preis Mark 3,50.

Heft III. Gen. Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. — Preis Mark 7,50.

Heft IV. Subfam. Pupina. Gen. Balea et Clausilia. — Preis Mark 7,50.

Heft V. Fam. Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. — Preis Mark 5,50.

Heft VI. Fam. Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. — Preis Mark 5,50.

Demnächst wird Heft VII. (die Bivalven behandelnd) erscheinen.

Mit Heft VIII., welches Zusätze zu allen erschienenen Heften und ein allgemeines alphabetisches Register enthalten und noch vor Ende dieses Jahres ausgegeben werden soll, wird dieses Werk von hervorragender Bedeutung und seltener Vollständigkeit abgeschlossen sein. Dasselbe ist unentbehrlich für jeden Conchyliologen, welcher sich mit dem Studium der Binnen-Mollusken beschäftigt.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. **October** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société Académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure. Série 6. Volume X: 1889, 1. semestre. Nantes 1889. 8. 380 pg. av. planches.

Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band V. Heft 3. Berlin 1889. 4. pg. 395—637 m. 9 z. Th. colorirten Karten. 12

Inhalt: Renk, Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung II—V (m. 5 Karten). — Würzburg, Ueber die Bevölkerungsvorgänge in deutschen Orten mit 15000 und mehr Einwohnern im Durchschnitt der Jahre 1878—87 m. besonderer Berücksichtigung der Jahre 1885—87 (m. 2 Karten). — Heim, Versuche über blaue Milch. — Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche während der Jahre 1886 u. 87 (m. 2 Karten). etc.

Band V, jetzt vollständig, m. 14 Tafeln u. Karten. M. 28. — Band I—IV. 1886—88. m. 50 Tafeln u. Karten. M. 96. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgeg. v. Struck." 2 Bände. 1881—84. 4. m. 27 photogr. z. Th. color. Tafeln. (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck.) M. 96. — Gleichzeitig erscheinen im 13. Jahrgange die „Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes"; jeder Jahrgang (52 Nrn.) M. 10.

Archives du Musée Teijler. Série 2., Volume III, partie 3. Haarlem 1889. 4.

Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 285: 1888. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Serie 4. Volume V. Roma 1889. 4. 677 pg. c. 20 tavole.

Cont.: Artini, Quarzo di Val Malenco (c. tav.). — Mingazzini, Sulla fina struttura della substantia nigra Sömmeringii (c. tav.). — Lorenzoni, Relazione sulle esperienze istit. nel R. Osservatorio di Padova in agosto 1885 e febbraio 1886 per determinare la lunghezza del pendolo semplice a secondi (c. 9 tavv.). — Struever, Ulteriori osservazioni sui giacimenti minerali di Val d'Ala in Piemonte (c. tav.). — La Valle, Sul Diopside delle Borne de 'Brous presso Ala in Val d'Ala, Piemonte (c. tav.) — Betocchi, Effemeridi e statistica del fiume Tevere dur. l'anno 1886 (c. tav.). — Artini, Studio cristallograf. della Cerussite di Sardegna (c. 3 tavv.). — Bianchi, Sulle forme differenziali quadratiche indefinite. — Struever, Sulla forma cristallina dell' Ossido Cromico (c. 2 tavv.). — Batelli, Sul fenomeno Peltier a diverse temperature e sulle sue relazioni col fenomeno Thomson (c. tav.) ecc.

Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Nuova Serie. Volume X. Palermo 1889. 4. 279 pg. c. 10 tavole.

Cont.: Di Stefano, Studi stratigraf. e paleontolog. sul sistema cretaceo della Sicilia. — Riggio, Alcune notizie sui progressi attuali dell' Entomologia in Sicilia: Considerazioni sull' ordine degli Ortotteri e scoperta di alquante specie novelle di quest' ordine in Sicilia. — De-Stefani, Cinipidi e loro galle. — Sirena e Alessi, Azione della creolina sul Bacillo-virgola di Koch. — Maggiore-Perni, Del grado di certezza della Statistica nei numeri e nella induzione e degli errori che ne alterano i risultati. — Cacciatore, Quadro sinottico meteorolog. nel R. Osservatorio di Palermo per gli anni 1887—88.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1888 all' ottobre 1889. Serie 6. Tomo VII. Dispensa 8 e 9. Venezia 1889. 8. pg. 875—1178 e 119—150 c. tavola. 5

Cont.: Righi, Sui fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni III (c. tav.). — De-Toni, Sopra un' Alga nuova per la Flora italiana. ecc.

Dispensa 1—7, c. 23 tavole. M. 17,10.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIV (Anno 1888—89). Dispensa 14 e 15. Torino 1889. 8. pg. 701—850 c. 7 tavole.

Cont.: Sasserno, Ricerche intorno alla struttura della colonna vertebrale del genere Bombinator. — Segre, Le corrispondenze univoche nelle curve ellittiche. — Camerano, Osservazioni intorno alla struttura dell' integumento di alcuni Nematelminti. — Giacomini, Sul cervello di un Chimpansè. — Denza, L'inclinazione magnetica a Torino e nei dintorni.

Behrens, W., A. Kossel u. P. Schiefferdecker, Das Mikroskop und die Methoden der mikroskopischen Untersuchung. Braunschweig 1889. gr. 8. 8 u. 315 pg. m. 193 Holzschnitten. 8 60

gebunden 9 80

Bleicher, G., Les Vosges. Le sol et les habitants. Paris 1890. 8. 320 pg. av. 28 coupes et figures. 3

Bolton, S. K., Famous Men of Science. Short biographical sketches of Galilei, Newton, Linné, Cuvier, Humboldt, Audubon, Agassiz, Darwin, Buckland a. o. New York 1889. 12. w. portraits. cloth. 7 80

Bulletin de l'Institut Egyptien. Série II. No. 7: Année 1886. Le Caire 1887. gr. in-8. 7, 451 et 37 pg. av. 10 planches et cartes. 18

Cont.: d'Abbadie, Sur le Magnétisme terrestre et la Géodésie expéditive (av. plche.). — Ventre Bey, Application de la balance Raffard à l'étude et à la mesure du frottement. — Barois, Note sur le Pétrole de la Mer Rouge (av. plche. et 5 cartes). — Mathey, Notice sur une Momie anonyme de Deir el Bahari. — Maspero, Sur les fouilles et travaux exécutés en Egypte pendant l'hiver de 1885—86. — Vidal Bey, Sur les fonctions de Sturm. — Artin Pascha, Descriptions de 6 lampes de mosquées en verre émaillé (av. 2 plchs.). — Schweinfurth, Sur les dernières trouvailles botaniques dans les tombeaux de l'ancien Egypte. etc.

— Le même. Série II. No. 8: Année 1887. Le Caire 1888. gr. in-8. 368 et 48 pg. av. 3 planches. 18

Cont.: Walther, L'apparition de la Craie aux environs des Pyramides (av. 2 plchs.). — Ventre Bey, Le sol égyptien analysé par la Betterave. De la densité du sucre. — Vidal Pacha, Sur les quantités dites négatives et imaginaires. — Schweinfurth, Sur une récente exploration géologique de l'Ouady Arabah. Sur la Flore des anciens jardins arabes de l'Egypte. — Ventre Bey, Quelques recherches sur l'arc voltaique. etc.

— Le même. Série II. No. 9: Année 1888. Paris 1889. gr. in-8. avec 1 planche. 7

Les **Colonies Françaises.** Notices illustrées publiées par ordre du Sous-Secrétaire d'Etat des Colonies sous la direction de L. Henrique. (5 volumes.) Vol. III: Colonies d'Amérique (Martinique, Guadeloupe, St.-Pierre et Miquelon, Guyane). Paris 1889. 12. 432 pg. av. 4 cartes et gravures. Chaque volume 3 50

Fascicules séparés: La Guadeloupe. 147 pg. av. carte et gravures. M. 1. — La Martinique. 100 pg. av. carte et gravures. M. 1. — La Guyane. 120 pg. av. carte et gravures. M. 1. — St.-Pierre et Miquelon. 76 pg. av. carte et gravures. M. 1.

Paru: Vol. I. Colonies de l'Océan Indien. av. 4 cartes et 120 gravures. — Vol. II. Colonies et Protectorats de l'Indo-Chine. — Vol. IV et V contiendront: Colonies d'Afrique et de l'Océan Pacifique.

Dupont, E., Lettres sur le Congo. Récit d'un Voyage scientifique entre l'embouchure du fleuve et le confluent du Kassaï. Paris 1889. gr. in-8. 8 et 724 pg. avec 11 cartes et planches, et 12 gravures sur bois. 12.50

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 62: Handbuch der Botanik, herausgeg. v. Schenk. Liefg. 25. Breslau 1889. gr. 8. pg. 407—534 (v. Band IV) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Flood, J. W., Norges Apothekere i 300 Aar (1588—1889). Christiania 1889. gr. 8. 8 u. 216 pg. 5

Hints to Travellers. Edited for the Council of the Royal Geographical Society by W. J. L. Wharton, and D. W. Freshfield. 6. edition. London 1889. 8. 6.40

Cont.: Hints on Outfit, by Freshfield, Whymper, Thomson etc. Surveying and Astronomical Observations, by J. Coles. — Meteorology and Climate, by H. F. Blanford. — Geology, by W. T. Blanford. — Natural History, by H. W. Bates. — Anthropology, by E. B. Tylor. — etc.

Mission Scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI: Zoologie. Mollusques par A. T. de Rochebrune et J. Mabille. Paris 1889. gr. in-4. 143 pg. av. 9 planches. 12

Liste des volumes parus jusqu'à présent — voir pg. 276.

Mittheilungen des Musealvereins für Krain. Herausgegeben von dessen Ausschusse. Jahrgang II. Laibach 1889. 8. 25 u. 382 pg. m. Karte in fol. 10

Preisverbesserung der Anzeige in Nr. 17.

Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Tome VIII: Année 1889. Avignon 1889. 8. 1. Trimestre: pg. 12 et 1—112.

Monaco, Albert Prince de, Résultats des Campagnes scientifiques du yacht l'Hirondelle. (Exposition Universelle de 1889. Principauté de Monaco.) Paris 1889. gr. in-8. 31 pg. avec 19 figures. 1.50

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 119 (Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun, Band II. Heft 2): pg. 49—96 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Planchon. — Flahault, Ch., L'oeuvre de J. E. Planchon. Montpellier 1889. 4. 32 pg. 2

Real-Encyclopädie der gesammelten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeb. von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 106—109 (Band VIII. Liefg. 1—4): pg. 1—192. Jede Liefg. 1

Rosenthal, J., Vorlesungen über die öffentliche und private Gesundheitspflege. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Erlangen 1890. gr. 8. 16 u. 664 pg. m. 72 Abbildungen. 12

Schulz, O., Kurze Anleitung zu hygienischen Untersuchungen. Erlangen 1890. gr. 8. 6 u. 67 pg. m. 6 Abbildungen. 1.60

Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales, fondée en 1833. Volume 30. Perpignan 1889. 8. 539 pg. av. planches.

Tageblatt der 62. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Heidelberg vom 18.—23. September 1889. 8 Nummern. Heidelberg 1889. 4. 8

Nr. 1—7 sind erschienen, Nr. 8 (Vorträge u. Referate) wird später ausgegeben.

Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, herausgegeben vom Ungarischen Nationalmuseum in Budapest, redigirt von A. Schmidt. (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XII. Nr. 2—3. Budapest 1889. gr. 8. pg. 57—112 m. Tafel.

Inhalt: Mocsáry, Catalogus Chrysididarum Europae et confinium. — Frivaldszky, Differmitates et monstrositates Coleopterorum in collectione Musaei Nationalis Hungarici (c. tab.). — Daday, Data ad cognitionem Pseudoscorpionum paeninsulae Balkanicae. Myriopoda Faunae Transsylvanicae. — Borbás, Conspectus Ajugarum (e sectione Bugulae Tourn.) novarum dubiarumque.

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 8.

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 32. Bruxelles 1888. gr. in-8. 257 et (Bulletin) 144 pg. av. 1 planche coloriée. 18

Cont.: Preudhomme de Borre, Liste des 105 espèces de Coléoptères Lamellicornes actuellement authentiquement capturés en Belgique. — Fair-

maire, Coléoptères de l'intérieur de la Chine. — Kerremans, Essai monographique du genre Sternocera Eschscholtz (av. plche.). — de Sélys Longchamps, Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique. — v. Porat, Ueber einige exotische Juliden des Brüsseler Museums.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 34. Heft I. Bonn 1889. gr. 8. pg. 1—156 m. 8 Tafeln (2 colorirt). 11

Inhalt: Eisler, Zur Kenntniss der Histologie des Alligatormagens (m. Tfl.). — Schultz, Ueber die Giftdrüsen der Kröten u. Salamander (m. Tfl.). — Hermann, Beiträge zur Histologie des Hodens (m. 2 Tfln.). — Pogojeff, Ueber die Haut des Neunauges (m. Tfl.). — Stüve, Beitrag zur Kenntniss des Baues der Eileiterdrüsen bei den Amphibien (m. Tfl.) — Burckhardt, Histolog. Untersuchungen am Rückenmark der Tritonen (m. 2 Tfln.).

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XVIII. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1889. 4. pg. 11, 297—397, (Literaturbericht) 152 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 19, Nr. 11—12; 20, Nr. 1—8) 131—158 u. 1—64 m. 1 Tafel. 30

Inhalt: v. Erkert, Kopfmessungen kaukasischer Völker. — Poole, Die ägyptische Classificirung der Menschenrassen (m. Tfl.). — Referate.

Band XVIII, jetzt vollständig, m. 6 Tafeln. M. 53.

Aurivillius, C. W., Beobachtungen über Acariden auf den Blättern verschiedener Bäume. Upsala 1887 (1889.) 4. 16 pg. 250

Azam et Finot, Catalogue des Insectes Orthoptères observés jusqu'à ce jour dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes. Draguignan 1889. 8. 31 pg.

Behrens, W., A. Kossel u. P. Schiefferdecker, Die Gewebe des menschlichen Körpers und ihre mikroskopische Untersuchung. Band I: Das Mikroskop u. die Methoden der mikroskopischen Untersuchung. Braunschweig 1889. gr. 8. 8 u. 315 pg. m. 193 Holzschnitten. 860

gebunden 980

Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band VI. Heft 1. Jena 1889. gr. 8. pg. 1—100 m. 6 Tafeln. 7

Boecker, W., Der Wellensittich, seine Zucht und Pflege. Ilmenau 1889. 8. 080

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia), fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 32—34. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 689—720 m. 3 theilweise colorirten Tafeln (Nr. 99—101). Jede Liefg. 150

Brown, E., Poultry; their varieties, classification, exhibiting, treatment, breeding etc. London 1889. 8. 136 pg. w. 25 illustrations. cloth. 120

Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 16 (Tome II: Pelecypoda. Fascic. 3): Famille Pectinidae. Genre Pecten. Paris 1889. gr. in-8. pg. 61—112 av. 10 planches photographiées (no. 12—21). Chaque fascicule 5

Tome I. Gastropoda. 1882—86. av. 60 planches photogr. M. 60.

Bungartz, J., Illustrirtes Muster-Hunde-Buch. Studien rassereiner Hunde. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. fol. 50 Tafeln m. Text. — Liefg. 5 u. 6: Tafel 21—30 m. Text pg. 29—40. Jede Liefg. 120

Bütschli, O., Die Protozoa wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. In 3 Abtheilungen. Mit Beitrag: Palaeontologische Entwicklung der Rhizopoda von C. Schwager. Leipzig 1880—89. gr. 8. 30 u. 2035 pg. m. 79 Tafeln u. mehreren Holzschnitten. cart. 100

Abtheilung I: Sarkodina u. Sporozoa. m. 38 Tafeln. cart. M. 30. — Abtheil. II: Mastigophora. m. 17 Tafeln. cart. M. 25. — Abtheil. III: Infusorien u. System der Radiolaria. m. 24 Tafeln. cart. M. 45.

Certes, A., Protozoa de la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83, avec appendice: Organismes divers appartenant à la Faune microscopique de la Terre de Feu. Note sur un Acarien de la Terre de Feu par P. Mégnin. Paris 1889. gr. in-4. 53 pg. av. 6 planches et 9 figures. 8

Collett, R., Diagnoses de Poissons nouveaux provenant des Campagnes de l'Hirondelle. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1889. gr. in-8. 8 pg. 080

Daday, E. v., Myriopoda Faunae Transylvanicae. (Budapest. Mus. Nat. Hung.) 1889. in-8. maj. 23 pg. 120

— Data ad cognitionem Pseudoscorpionum Paeninsulae Balkanicae. (Budapest. Mus. Nat. Hung.) 1889. in-8. maj. 5 pg. 080

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Day, F., The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Fishes. Volume II. London 1888. 8. 14 a. 510 pg. w. 177 woodcuts. cloth. 21

Volume I. w. 164 woodcuts. cloth. M. 21.

Mammalia, by W. T. Blanford. Part I. 1888. M. 10,50.

Emery, C., Formiche di Birmania e del Tenasserim, raccolte da L. Fea (1885—87). (Viaggio di Fea XX.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 36 pg. con 2 tavole. 3

— Intorno ad alcune Formiche della Fauna paleartica. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 5 pg. 080

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine. XIX. Salvadori, T., Uccelli raccolti nei Monti Carin a Nord-est di Tounghoo, nel Pegù presso Rangoon e Tounghoo, e nel Tenasserim presso Malewoon. 72 pg. 4

XX. Emery, C., Formiche di Birmania e del Tenasserim. 36 pg. con 2 tavole. 3 Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. in-8. gr.

Fischer, E., Taschenbuch für Schmetterlingssammler. 3. Auflage. Leipzig 1889. 16. 11 u. 292 pg. m. 14 Farbendrucktafeln u. Holzschnitten. Gebunden. 4

Friedländer, B., Ueber die markhaltigen Nervenfasern u. Neurochorde der Crustaceen und Anneliden. Berlin (Mitth. Zool. Station Neapel) 1889. gr. 8. 61 pg. m. Tafel in 4. 5

Gallois, J., Catalogue des Coléoptères de Maine-et-Loire. Partie 2. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1889. 8. 52 pg.

Partie 1. 1889. 62 pg.

Garman, G., On the age of the Andean Medal. (Salem, Bull. Essex Inst. 1889.) roy. 8. 6 pg. with plate. 050

An Andean Medal (from the interior of Peru). 1888. w. figure. M. 0.50.

Glebel, C. G., und W. Leche, Die Säugethiere (Mammalia) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 32—34: pg. 689—720 m. 3 theilweise colorirten Tafeln (Nr. 99—101). Jede Liefg. 150

de Guerne, J., Compte-rendu des Travaux de la Section de Zoologie de l'Association française pour l'avancement des Sciences, 18. session, Paris 1889. Lille (Rev. Biol. Nord Fr.) 1889. gr. in-8. 18 pg. 120

Harvey, W., On the motion of the Heart and Blood in Animals. Willis' translation, revised and edited by A. Bowie. London 1889. 12. 168 pg. cloth. 180

Houssay, F., Les Industries des Animaux. Paris 1890. 8. 312 pg. av. 38 figures. 3

Heincke, F., Untersuchungen über die Stichlinge. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1889.) 8. 16 pg. m. Abbildungen. 120

Koch, G. v., Die Antipathiden des Golfes von Neapel. Berlin (Mitth. Zool. Stat. Neapel) 1889. gr. 8. 18 pg. m. 10 Abbildungen. 250

Lackowitz, W., Die Vögel Europa's. Bilder aus dem Vogelleben unseres Erdtheiles. Nach Skizzen von P. M. Röper bearbeitet. 2. (colorirte) Auflage. (In 26 Lieferungen.) Berlin 1889. Lex. 8. m. 26 colorirten Tafeln u. 204 Holzschnitten. — Liefg. 2—8: pg. 25—192. Jede Liefg. 030

Lendenfeld, R. v., Monograph of the Horny Sponges. Lond. 1889. roy. 4. 4 a. 936 pg. w. 50 plates. cloth. 63

Lethierry, L., Note sur les Hémiptères intéressants du Pas-de-Calais. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord) 1889. 8. 12 pg.

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 34: Tafel 77 u. 80: Mollusca. Lamellibranchiata, Taxodonta, Anisomyaria; Echinodermata, Entwicklungsgeschichte. Cassel 1889. 2 colorirte Tafeln (8 Blätter in gr. fol.). 6

Aufgezogen mit Stäben 12

Liefg. 1—33. 1877—89. 76 colorirte Tafeln (in 312 Blättern). M. 214.50, aufgezogen m. Stäben M. 451.50.

Leveillé, A., Catalogue de la famille des Temnochilides. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1888.) 8. 20 pg. 2

— Descriptions de Temnochilides nouveaux. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1888.) 8. 18 pg. 180

Lilljeborg, W., Fauna af Sveriges och Norges Fiskar. Heft 6. Upsala 1889. 8. pg. 1—136 (v. Theil III). 5

Heft 1—5. 1881—88. M. 25.20. — Heft 7 (Schluss des Werkes) erscheint 1890.

Lindenschmit, L., Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit, herausgegeben von dem Römisch-Germanischen Centralmuseum in Mainz. Band IV. Heft 6. Mainz 1889. gr. 4. 12 pg. m. 7 Tafeln. 4

Band I—IV, Heft 5 u. Beilageheft. 1858—89. m. 274 Tafeln. M. 137.60.

Locard, A., Histoire des Coquillages; leurs applications aux coutumes religieuses, aux arts et à l'économie domestique. Tours 1889. 8. 239 pg. av. gravures. 3

Marshall, W., Zoologische Vorträge. Heft 3 und 4: Leben und Treiben der Ameisen. Leipzig 1889. gr. 8. 144 pg. Jedes Heft 180

Heft 1, m. colorirter Karte, enthält: Die Papageien (Psittaci), Heft 2: Die Spechte (Pici).

Mingazzini, P., Ricerche sul Canale digerente dei Lamellicorni fitofagi. Insetti perfetti. Berolino (Mitth. Zool. Stat. Neapel) 1889. in-8. gr. 39 pg. c. 3 tavole. 4.50

Ricerche sul canale digerente delle Larve dei Lamellicorni fitofagi. c. 4 tavole. M. 8.

Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band IX. Heft 2. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. pg. 187—304 m. 4 Tafeln u. 10 Abbildungen. 9

Inhalt: v. Koch, Die Antipathiden des Golfes von Neapel. — Friedländer, Ueber die markhaltigen Nervenfasern u. Neurochorde der Crustaceen u. Anneliden (m. Tfl.). — Mingazzini, Ricerche sul canale digerente dei Lamellicorni fitofagi (Insetti perfetti) (c. 3 tavv.).

Band IX. Heft 1. m. 7 Tafeln. M. 14.

Mocsáry, A., Catalogus Chrysididarum Europae et confinium. (Budapest., Mus. Nat. Hung.) 1889. in-8. maj. 15 pg. 1.50

Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. Budapest. 1889. in-4. maj. 15 et 643 pg. cum 2 tabulis aëneis. Preis 32 Mark.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von C. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VI. Heft 8. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 289—352 m. Tafel. 5.50

Inhalt: Anderson, A panoramic arrangement for the Microscope (w. plate). — v. Török, Ueber ein Universal-Kraniophor (Schluss). — Krause, Die zoologische Station in Neapel. — Rollet, La mensuration des os longs des membres. — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1—7. m. 19 z. Th. colorirten Tafeln. M. 55.

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. 4. Neubearbeitung, mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. — Liefg. 10: pg. 81—160 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2.70

Abtheilung I (8 Liefgn.): Cephalopoden, Pteropoden u. Meeres-Gastropoden. 1888. M. 21.60. — Abtheil. II (ca. 4 Liefgn.) enthält: Land- u. Süsswasser-Gastropoden; Abtheil. III (ca. 4 Liefgn.): Acephalen u. Brachiopoden.

Parseval, A. v., Die Mechanik des Vogelflugs. Wiesbaden 1889. gr. 8. 7 u. 138 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 5

Patterson, A., The Amateurs Zoo; or Pet Animals, their habits, characteristics, and how to keep and treat them in captivity. London 1889. 8. 106 pg. w. 44 illustrations. cloth. 1.20

Perugia, A., Sui giovani dell' Orthagoriscus mola. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 4 pg. con figura. 0.60

Réguis, J. M. F., Note sur les Rongeurs de la Provence. Paris 1888. 8. 90 pg. av. figures.

Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1886. Berlin 1889. 8. 90 pg. 3

Rochebrune, A. T. de, et J. Mabille, Mollusques de la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1889. gr. in-4. 143 pg. av. 9 planches. 12

Salvadori, T., Uccelli raccolti nei Monti Carin a Nord-est di Tounghoo, nel Pegù presso Rangoon e Tounghoo e nel Tenasserim presso Malewoon. (Viaggio di Fea. XIX.) Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. in-8. gr. 72 pg. 4

Selys Longchamps, E. de, Odonates de Sumatra, comprenant les espèces recueillies à Pulo Nias par E. Modigliani. Genève (Ann. Mus. Civ.) 1889. gr. in-8. 43 pg. 2.50

Sommier, St., Note di Viaggio. 1. Esposizione Uralo- Siberiana di Ekaterinburg, Ceremissi degli Urali e del Volga. 2. Mordvá - Popolazione di Astrakan - Kalmucchi. Firenze 1889. in-8. gr. 87 pg. c. 10 tavole fotogr. ed incisioni. 7

Stossich, A., Il genere Physaloptera Rudolphi. Trieste 1889. in-8. gr. 24 pg. con 3 tavole in-4. 3

— I Distomi degli Anfibi. Trieste 1889. in-8. gr. 15 pg. 1.50

— Vermi parassiti in animali della Croazia. Agram 1889. in-8. gr. 8 pg. con 2 tavole. 1.50

— Brani di Elmintologia Tergestina. Serie VI. (Trieste, Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. 1889.) in-8. gr. 8 pg. con 2 tavole. 1.50

Tigerstedt, R., Blodomloppets Fysiologi. Aderton föreläsninger hallna vid Karolinska Institutet hösten 1888. Del I. Stockholm 1889. 8. 8 u. 232 pg. 4.50

Trautzsch, H., Beitrag zur Kenntniss der Polynoïden von Spitzbergen. Jena 1889. 8. 44 pg. 2

Wichmann, J., Ueber das Verhalten des Trichocephalus dispar zur Darmschleimhaut. Kiel 1889. 8. 19 pg. 0.80

Wiedersheim, R., Compendio di Anatomia comparata dei Vertebrati. Edizione italiana sull' ultima tedesca, rinnovata dall' autore, per cura di G. Cattaneo. Milano 1889. 8. 400 pg. c. 302 incisioni. 13

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin, unter Redaction von F. Karsch. Band 33: 1889. Heft I. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. pg. 1—2 u. 1—196 m. 1 Tafel. 12

Inhalt: Becker, Beiträge zur Kenntniss der Dipterenfauna von St. Moritz II. — Honrath, Neue Rhopalocera VIII. Wenig bekannte Tagfalter III. — Rübsaamen, Ueber Gallmücken u. Gallen aus der Umgebung von Siegen. — Schaufuss, Neue Scydmaeniden im Museum Ludwig Salvator. — Schletterer, Monographie der Hymenopterengatt. Stephanus Jur. (m. Tfl.). — Christoph, Nekrolog H. B. Möschlers.

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1889. 1. lepidopterologisches Heft (Fortsetzung des „Correspondenzblattes des Entomolog. Vereins Iris"). Redacteur: O. Staudinger. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. 8. pg. 1—186 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 12

Inhalt: Staudinger, Lepidopteren der Insel Palawan (m. 2 Tfln.). — Ribbe, 2 neue Tagschmetterlinge aus Afrika, einige neue Schmetterlinge von Banggaja, Abweichungen und Zwitter aus der Sammlung v. G. Bornemann in Magdeburg I (m. 2 Tfln.).

Das „Correspondenz-Blatt des Entomologischen Vereins Iris" erscheint von Band II ab unter obigem Titel. — Band I (Nr. 1—5), 1884—88, wird zum ermässigten Preise von M. 15 abgegeben.

Botanik.

Amé, G., Le Jardin d'essai du Hamma à Mustapha près d'Alger. Bordeaux 1889. 8. 64 pg. av. gravures. 2

Brinckmeyer, E., Die Zwiebelzierpflanzen und die wichtigsten und beliebtesten zwiebelähnlichen und Knollenpflanzen. 2. Auflage. Ilmenau 1889. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 3

Castracane degli Antelminelli, F., La visione stereoscopica nello studio delle Diatomee. Roma (Atti N. Linc.) 1889. 4. 7 pg. 1 60

Delpino, F., Funzione mirmecofila nel Regno Vegetale. Prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie. Parte III (ultima). Bologna (Mem. Accad.) 1889. 4. 35 pg. 3

La memoria completa (3 parti), 1886—89. M. 14.

Dumas-Damon, Contribution à la Flore Bryologique de l'Auvergne, ou Catalogue des Mousses récoltées dans le département du Puy-de-Dôme ou près de ses limites. Moulins (Revue scient. du Bourbonnais) 1889. 8. 28 pg.

Ettingshausen, C. v., Das australische Florenelement in Europa. Graz 1889. gr. 4. m. 1 Tafel. 1 70

Galloway, B. T., Experiments in the treatment of Pear Leaf-blight and the Apple Powdery Mildew. Washington 1889. 8. 11 pg. 0 80

H. J. (Frère des Ecoles chrétiennes), Les Plantes parasites de la Flore d'Auvergne. Clermont-Ferrand (Bull. Soc. d'Hortic.) 1889. 8. 102 pg.

Heimerl, A., Die niederösterreichischen Ascoboleen. Sechshaus (Wien) 1889. gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel. 2

Jungck, M., Flora von Gleiwitz u. Umgegend. Gleiwitz 1889. 8. 10 u. 142 pg. cart. 1 80

Karsten, P. A., Kritisk Öfversigt af Finlands Basidsvampar (Basidiomycetes, Gasteroet Hymenomycetes). Helsingfors 1889. 8. 470 pg. 7 50

Keller, J. B., Fragmenta Rhodologica ad Floram Hungaricam spectantia. (Hungarice, diagnoses latine conscr.) Claudiopoli, Mag. Növen. Lapok) 1888. 8. 22 pg. 1 20

Kerner v. Marilaun, A., Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 16 (Band II. Liefg. 2); 49—96 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband M. 16.

Knuth, P., Grundzüge einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt in Schleswig-Holstein. Kiel 1889. gr. 8. 55 pg. 1 20

Kohl, F. G., Anatomisch-physiologische Untersuchung der Kieselsäure und Kalksalze in der Pflanze. Ein Beitrag zur Kenntniss der Mineralstoffe im lebenden Pflanzenkörper. Marburg 1889. gr. 8. 340 pg. m. 8 Tafeln. 18

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. Lieferung 6 (Schluss der 1. Hälfte). Breslau 1889. gr. 8. pg. 641—814. 4

Band III. Liefg. 1—5. 1835—87. M. 16. — Band I (Gefässkryptogamen, Laub- u. Lebermoose, Characeen). 1878. M. 11. — Band II. 1. Hälfte (Algen). 1878. M. 7; 2. Hälfte (Flechten). 1879. M. 10.

Lassimonne, S. E., Etudes agricoles sur les Plantes des prés du Bourbonnais. Auclaire 1889. 12. 100 pg. av. planches.

Lindenia. Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. — Volume V (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

Magnin, A., Recherches sur le Polymorphisme floral, la Sexualité et l'Hermaphrodisme parasitaire de Lychnis vespertina Sbtr. Lyon 1889. 8. 31 pg. av. 2 planches et 8 figures.

Mathieu, C., Nomenclator Pomologicus. Verzeichniss der im Handel und in Cultur befindlichen Obstarten mit ihren Synonymen oder Doppelnamen. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 538 pg. Leinenband. 10

Nouline, R. P., Les Orties textiles. Etude botanique, technologique et agricole de la Ramie. Alger 1889. 8. 72 pg.

Nöldeke, C., Flora des Fürstenthums Lüneburg, des Herzogthums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg (ausschliesslich des Amtes Ritzebüttel). (In 7—8 Lieferungen.) Celle 1889. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 257—320. Jede Liefg. 1

Pretis-Cagnodo, A. v., Bericht über eine im Auftrage des Ackerbau-Ministers nach Frankreich unternommene Reise zur Information über den Stand der Cultur der amerikanischen Reben. Wien 1889. gr. 8. 121 pg. m. 2 Tafeln. 3

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 44. (Année XI.) Octobre 1889. Toulouse. gr. in-8. pg. 4 et 173—228 av. 6 planches.

Cont.: Cavara, Contributions à la Flore mycologique de la Lombardie (av. 2 plchs.). — Roumeguère, Fungi selecti exsiccati, centurie 51. — Saccardo e Berlese, Fungi Guinenses. — Karsten, Aliquot species novae Fungorum. — Sorokine, Matériaux pour la Flore cryptogam. de l'Asie centrale, suite (av. 4 plchs.), etc.

Prix de l'année complète (No. 41—44) M. 15. Toutes les années publiées se trouvent en vente chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Schroff, C. v., Historische Studie über Paris quadrifolia L. Ein Beitrag zur Geschichte der Arzneimittellehre. Graz 1889. 8. 290 pg. 4.80

Schroeter, J., Pilz-Flora von Schlesien. Breslau 1889. 8. — Lieferung 6 (Schluss der 1. Hälfte): pg. 641—814. 4

Liefg. 1—5. 1885—87. M. 16.

Schumann, K., Die Ameisenpflanzen. Hamburg 1889. 8. 37 pg. m. Tafel. 1

Spegazzini, C., Fungi Puiggariani (ex regione oppid. Apiahy, provinciae Sancti Paoli Brasiliae meridionalis). Pugillus I. Buenos Aires 1889. in-8. maj. 244 pg. 10

Studien, Historische, aus dem Pharmakologischen Institute der Universität Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Band I. Halle 1889. gr. 8. 9 u. 266 pg. 8

Inhalt: Kobert, Zur Geschichte des Mutterkorns. — Grünfeld, Kurzer Auszug aus den die Mutterkornfrage betreff. Arbeiten der russischen Literatur. — v. Grot, Ueber die in der Hippokratischen Schriftensammlung enthaltenen pharmakologischen Kenntnisse. — Demitsch, Russische Volksheilmittel aus dem Pflanzenreiche. — Griechisches u. lateinisch-deutsches Namenregister.

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XXVIII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1889. 4. 13.50

Centuriae 1 — XXVII. 1880 — 89. M. 358,50.

Thomas, F., Ueber das Heteropterocecidium von Teucrium capitatum und anderen Teucrium-Arten. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1889.) gr. 8. 5 pg. 0.80

— Ueber einige neue exotische Cecidien. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Nat. Fr. 1889.) 8. 9 pg. mit Abbildung. 0.60

— Synchytrium alpinum n. sp. (Berlin, Ber. Bot. Ges. 1889.) gr. 8. 4 pg. 0.80

Twiehausen, O., Kleine Pilzkunde. Eine Handreichung zur unterrichtlichen Behandlung der bekanntesten essbaren u. giftigen Schwämme. Leipzig 1889. gr. 8. 60 pg. 1

Wigand. — Siebert, F., Zum Gedächtniss an Albert Wigand. Marburg 1889. 8. m. 2 Abbildungen. 0.50

Wünsche, O., Schulflora von Deutschland. Theil I: Die niederen Pflanzen. Leipzig 1889. 8. 4 u. 435 pg. 4

In Leinenband 4.60

Theil II: Die höheren Pflanzen. 5. Aufl. 1888. M. 4. In Leinenband M. 4,80.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Neue Folge. Band I (der ganzen Reihe Band V). Heft 1. Jena 1889. gr. 4. 73 pg. m. 8 Tafeln. 16

Inhalt: Holzapfel, Die Cephalopoden- führenden Kalke des unteren Carbon von Erdbach-Breitscheid bei Herborn.

1. Folge (4 Bände). Berlin 1882—89. m. 150 Tafeln. M. 251.

Ameghino, F., Contribucion al conocimiento de los Mamiferos fósiles de la Republica Argentina. Obra escrita bajo los auspicios de la Academia Nacional de Ciencias de la Republica Argentina para ser presentada en la Exposicion Universal de Paris de 1889. Buenos Aires 1889. fol. 1030 pg. av. atlas de 98 planches photographiées, contenant plus de 2000 figures. 200

Boscowitz, A., Earthquakes. Translated from the french by C. A. Pitman. London 1889. 8. 400 pg. w. 57 illustrations. cloth. 520

Cathrein, A., Mikroskopische Präparate der Gesteinstypen Tirols. I. Serie: 30 Dünnschliffe der Eruptivgesteine. Mit Erläuterungen. 40

Fornasini, C., Foraminiferi miocenici di San Rufillo presso Bologna. Bologna 1889. in-4. gr. 2 pg. con 1 tavola. 2

Holzapfel, E., Die Cephalopoden-führenden Kalke des unteren Carbon von Erdbach-Breitscheid bei Herborn. Jena 1889. gr. 4. 73 pg. m. 8 Tafeln. 16

Leonhard, G., Grundzüge der Geognosie und Geologie. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage, neu bearbeitet von R. Hörnes. (In 4 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 257 Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 11 u. 577—980. 7

Das jetzt vollständige Werk. 1885—89. M. 16.

Le Verrier, U., Note sur les Plissements du Sol de la Provence. Suivie de: La formation des montagnes. Marseille (Bull. Soc. Scientif. Industr.) 1889. 8. 18 pg. av. planche.

Mittheilungen der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Band II. Heft 1. Strassburg 1889. Lex. 8. pg. 10 u. 1—103 m. 4 Tafeln. 275

Band I (4 Hefte). 1886—88. m. 3 Tafeln u. 2 Karten. M. 6,75.

Narcy, P., Les Bitumes. Définition, Bitumes proprement dits, Pyroschistes et Retinasphaltes. Lille 1889. 8. 142 pg.

Paléontologie Française. Paris 1889. 8. Terrain Jurassique. Livraison 89 (Tome XI: Crinoides par de Loriol. Partie 2, fin). pg. 513—580 av. 8 planches (no. 222—229). Chaque livraison 5

Volumes terminés; Série 1. Animaux fossiles. Terrain crétacé. 7 vols. (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Bryozoaires, Echinides irréguliers et réguliers) av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Tome I, II, IX, X (2 parties), XI (2 parties) (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irreguliers et réguliers, Crinoïdes) av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Tome I (Echinides éocènes) av. atlas de 200 planches. M. 86. — Série 2. Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Tome I—III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères) av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

Reibenschuh, A. F., Die Thermen und Mineralquellen Steiermarks. Graz 1889. gr. 8. 48 pg. 140

Sandberger, F. v., Ueber die Entwicklung der unteren Abtheilung des devonischen Systems in Nassau, verglichen mit jener in anderen Ländern. Nebst einem paläontologischen Anhang. Wiesbaden 1889. gr. 8. 107 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Tabelle. 5

Stache, G., Uebersicht der geologischen Verhältnisse der Küstenländer von Oesterreich-Ungarn. Wien 1889. gr. 4. 84 pg. m. colorirter geologischer Karte. cart. 10

— Die Wasserversorgung von Pola. Geologisch-hydrographische Studie. Wien 1889. 4. m. 4 Karten (2 colorirt). 10

Thompson, B., The Middle Lias of Northamptonshire, considered stratigraphically, palaeontologically, economically, as a source of water supply, as a mitigator of floods. London 1889. 8. 370

Zeise, O., Beitrag zur Kenntniss der Ausbreitung, sowie besonders der Bewegungsrichtungen des nordeuropäischen Inlandeises in diluvialer Zeit. Altona 1889. gr. 8. 65 pg. 1

Mathematik und Astronomie.

Abel, N. H., und E. Galois, Abhandlungen über die algebraische Auflösung der Gleichungen. Deutsch herausgegeben von H. Maser. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 155 pg. 4

Berger, A., Sur une application de la théorie des équations binômes à la sommation de quelques séries. Upsala, Acad. 1887. 4. 36 pg. 4

— Recherches sur les valeurs moyennes dans la théorie des nombres. ibid. 1889. 4. 130 pg. 9

Brockmann, F. J., Planimetrische Constructionsaufgaben, enthaltend 500 Aufgaben nebst deren Lösungen. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 103 pg. 1.50

Caron, J., Cours de Géométrie descriptive. (2 volumes: Texte et planches.) Vol. I: Texte. Paris 1889. 8. 422 pg.

Prix de l'ouvrage complet M. 13.

Folie, F., et L. Niesten, Nouveaux résultats relatifs à la détermination des Constantes de la Nutation diurne, avec note bibliographique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1889. 8. 7 et 3 pg. 0.60

Notice consacrée aux preuves de l'existence de la Nutation diurne, a paru dans l'Annuaire de l'Observatoire Roy. de Bruxelles pour 1889.

Frischauf, J., Einleitung in die analytische Geometrie. 3., sehr vermehrte Auflage. Graz 1889. 8. 80 pg. 1.40

Hultmann, F. W., Matematiska och fysiska Problem, utdelade af Ecklesiastikdepartementet under aren 1864—79 för de skriftliga Mogenhetsexamina vid de Svenska Läroverken, försedda med svar och anvisningar. 3., för metersystemet omarbet. upplage. Stockholm 1889. 8. 7 u. 264 pg. 2.50

Krumme, W., Der Unterricht in der analytischen Geometrie. Braunschweig 1889. gr. 8. 16 u. 311 pg. m. 53 Figuren. 6.50

Lundberg, E., Den matematiska Undervisningen vid Läroverk i Tyskland och Frankrike. Reseberättelse. Stockholm 1889. 8. 136 pg. 1

Masius Rundschau. Blätter für Versicherungswissenschaft. Hrsg. v. H. Oesterley. Neue Folge Jahrg. I. (1889) in 12 Heften. Leipzig. gr. 8. 20

Fortsetzung der „Rundschau der Versicherungen", hrsg. v. E. A. Masius, Hüttner u. Oesterley. Jahrg. 1—38: 1851—88.

Müller, H., Leitfaden der ebenen Geometrie. 3. Auflage. Theil I. Heft 1: Die geradradlinigen Figuren und der Kreis. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 49 pg. m. 2 Tafeln u. vielen Holzschnitten. 1.60

Mussat, E., Résumé des Connaissances mathématiques nécessaires dans la pratique des travaux publics et de la construction. Paris 1889. gr. in-8. avec 133 figures. 9

Nivellements der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme, Auszug. Bearbeitet von dem Bureau des Centraldirectoriums der Vermessungen. Heft VI: Provinzen Ost- u. Westpreussen, angrenzende Landestheile u. Insel Rügen. Berlin 1889. 8. 147 pg. m. Tafel. 2

Früher erschien:

Heft I: Prov. Rheinland, Bayer. Pfalz, Elsass-Lothringen u. angrenz. Landestheile, n. Nachtr. 1—3. m. Tfl. M. 1,70. — Heft II: Prov. Schleswig-Holstein, Hannover, Westfalen u. von denselben umschlossene ausserpreuss. Gebiete, n. Nachtr. 1—3. m. Tfl. M. 2. — Heft III: Prov. Sachsen, Hessen-Nassau u. Thüring. Lande, n. Nachtr. 1—3. m. Tfl. M. 2,05. — Heft IV: Prov. Pommern, Brandenburg, Herzogthümer Mecklenburg u. angrenz. Landestheile, n. Nachtr. 1—3 m. Tfl. M. 2,05. — Heft V: Prov. Posen, u. angrenz. Landestheile, n. Nachtr. 1—2 m. Tfl. M. 2.

Noether, M., Zur Theorie der Berührungscurven der ebenen Curve 4. Ordnung. München 1889. gr. 4. 48 pg. 1.80

Price, B., A Treatise on Analytical Mechanics. Volume II. Dynamics of a Material System. 2. edition, corrected and enlarged. Oxford 1889. 8. 720 pg. cloth. 18.50

Principalle, F., Funzioni, Equazioni e Inequazioni di 1. e 2. grado. Parte I: Funzioni esplicite di una variabile; equazioni e inequazioni ad un' incognita. Sassari 1889. 8. 108 pg. 2

Study, E., Methoden zur Theorie der ternären Formen, im Zusammenhang mit Untersuchungen Anderer dargestellt. Leipzig 1889. gr. 8. 12 u. 210 pg. 6

Todhunter, J., Integral Calculus. Key by H. St. J. Hunter. London 1889. 8. 130 pg. cloth. 10.80

IntegralCalculus. New edition. M. 10 80.

Wiegand, A., Lehrbuch der Mathematik. Planimetrie, 1. Cursus. 20. Auflage, bearbeitet von F. Meyer. Halle 1890. gr. 8. 100 pg. m. 102 Holzschnitten. 1

Zeitschrift für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von W. Jordan u. C. Steppes. Alphabetisches Inhaltsverzeichniss zu Band I—XVII. Stuttgart 1889. 8. 119 pg. 1.80

Zeitschrift für Vermessungswesen. Band XVIII: Jahrg. 1889 (24 Hefte). M. 9.

Physik und Chemie.

Angström, V., Sur une nouvelle méthode de faire des mesures absolues de la Chaleur rayonnante, ainsi qu'un instrument pour enregistrer la Radiation Solaire. Upsala, Acad. 1888. 4. 17 pg. av. 1 pl. 2

Alhazen. — Schnaase, C., Die Optik Alhazen's. Stargard 1888. 4. 20 pg. 1 50

Behn-Eschenburg, H., Untersuchungen über das Giltay'sche Eisenelektrodynamometer. Zürich 1889. gr. 8. 51 pg. 2

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 48 (Band III. Liefg. 14): pg. 1041—1120. Jede Liefg. 1 80

Bernthsen, A., A Textbook of Organic Chemistry. Translated by G. M'Gowan. London 1889. 8. cloth. 9 80

Bladin, J. A., Om Amidoximer och Azozimer inom Triazol- och Tetrazol-serierna. (Stockholm, Öfv. Vet Ak. Förh. 1889.) 8. 16 pg. 1

Blaikie, J., The Elements of Dynamics (Mechanics). With numerous examples and examination questions. New a. enlarged edition. London 1889. 8. 202 pg. cloth. 2 70

Brückner, E., Die Schwankungen des Wasserstandes im Kaspischen Meer, dem Schwarzen Meer und der Ostsee in ihrer Beziehung zur Witterung. Berlin 1888. 4. 13 pg. m. 2 Figuren. 1

Doering, O., Instrucciones para los Observadores del Servicio Meteorologico de la Provincia de Cordoba. Edicion official. Cordoba (Republ. Argent.) 1888. 8. 53 pg. 1 50

Dressel, O., Ueber Dicarboxylglutarsäureester. Leipzig 1889. 8. 32 pg. 0 80

Fineman, C. G., Spegelnefoskopet och dess användning vid Molnobservationer. Stockholm 1889. 8. 64 pg. m. 13 Figuren. 2

Fogh, J., Ueber die chemischen Vorgänge bei der Elektrolyse von wässerigen Chloridlösungen. Dresden 1889. 8. 39 pg. m. 6 Holzschnitten. 1

Hertz, H., Ueber die Beziehungen zwischen Licht und Electricität. Bonn 1889. gr. 8. 1

Garthe, E., Ueber die tägliche und jährliche Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft im Moltkehafen auf Süd-Georgien während der Polarexpedition von 1882 und 1883. Eschwege 1889. 4. 23 pg. m. 4 Tafeln. 3

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden nebst den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. den Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1888. Karlsruhe 1889. 4. 4 u. 74 pg. m. Karte u. 10 graphischen Tafeln. 5 40

Lainer, A., Lehrbuch der photographischen Chemie und Photochemie. Theil I: Anorganische Chemie. Halle 1889. gr. 8. 6 u. 266 pg. 6

Verbesserung der Anzeige in Nr. 17.

Lony, S. L., Treatise on elementary Dynamics. London 1889. 8. 326 pg. cloth. 7 80

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band II. Lieferung 21—26. Braunschweig 1889. 4. pg. 1281—1664. m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I. 1886—87. 20 u 2018 pg. m. 502 Holzschnitten. M. 38,40.

Onweders. — Waarnemingen van Onweders in Nederland. 1888. Door vrienden der Meteorologie ingezonden, en hun verzameld aangeboden door het Kon. Nederl. Meteorol. Instituut. Amsterdam 1889. gr. 8. 16 u. 223 pg. m. Tafel. cart. 2

Palmaer, W., Om Iridiums ammoniakaliska föreningar. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1889.) 8. 20 pg. 1

Paulsen, A., Contribution à notre connaissance de l'Aurore Boréale. (Copenhague, Bull. Acad.) 1889. 8. 29 pg. 1

Picou, R. V., Traité théorique et pratique des Machines dynamo-électriques. Paris 1889. gr. in-8. avec 198 figures dans le texte. 11

Schultheiss, Ch., Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Grossherzogthum Baden im Jahre 1888. Karlsruhe 1889. 4. 50 pg. m. Karte u. 7 graphischen Tafeln. 2

Voigt, W., Elementare Mechanik als Einleitung in das Studium der theoretischen Physik. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 483 pg. m. 55 Figuren. 12

Widman, O., Studien in der Cuminreihe. Upsala 1885 (1888.) 4. 164 pg. 7

Technologie.

Breme, H., 182 Tafeln zur graphischen Berechnung der Wassermengen und zur Bestimmung der Profilabmessungen der Wasserläufe nach der Formel von Gangouillet u. Kutter. (12 Lieferungen.) Freiberg 1889. Jede Liefg. 1 50

Calculs des Ponts Métalliques à une ou plusieurs travées. Charges mobiles et applications pratiques, d'après l'ordonnance pour la construction des Ponts du Ministère du Commerce de l'Empire d'Autriche, en date du 15. Sept. 1887. Avec Commentaires à l'appui et Tables numériques, publiés par le rapporteur M. de Leber. Edition française avec une introduction et des notes par Ch. Bricka. 2 vols. Paris 1889. gr. in-8. avec figures et planches. 26

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften). Reichenberg 1889. gr. 8. m. Mustern. — Heft 14: pg. 521—560. Jedes Heft 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publié par le Ministre de Commerce et de l'Industrie. Tome 58 (Nouvelle Série). Paris 1889. 4. 670 pg. av. 102 planches. 30

Fabre, Ch., Traité encyclopédique de Photographie. (4 volumes en 20 livraisons.) Volume I: Matériel photographique. Paris 1889. gr. in-8. av. figures. — Livraison 3: pg. 161—240.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 34.

Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von. H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang I: 1888—89 (24 Hefte). 12

Förderreuther, A., Ueber die Isolationsmessungen an Leitungen für electrische Beleuchtung. München 1889. 8. 34 pg.

Hautsch, F., Leitfaden zum Gebrauch beim Entwerfen der Maschinenelemente. 2. Auflage. Holzminden 1889. 4. 67 pg. m. 48 Tafeln. Gebunden. 750

La Beaume Pluvinel, A. de, La Photographie au Gélatino-bromure d'argent. Le développement de l'image latente. Paris 1889. 8. 8 et 116 pg. 250

Ledebur, A., Die Legirungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. Berlin 1890. 8. 4 u. 161 pg. Leinenband. 4

Londe, A., Traité pratique du Développement. Etude raisonnée des divers revélateurs et de leur mode d'emploi. Paris 1889. 8. 10 et 84 pg. avec 5 doubles-planches photographiées. 250

Moëssard, P., Le Cylindrographe, appareil panoramique. 2 parties. Paris 1889. 8. 39 et 54 pg. av. 2 planches photographiées et 35 figures. 270

Oldenburger, G., Die Construction der Thür-, Schub- und Kappenverschlüsse. Weimar 1889. Lex. 8. 8 pg. m. 25 Tafeln in gr. fol. In Mappe. 675

Ottavi, P., Ventilation des Tunnels de Chemin de Fer. Rome 1889. 4. 35 pg. av. 5 planches. 4

Popper, J., Flugtechnik. Heft I: Ueber die Fortschritte und Aussichten im Gebiet der Luftschifffahrt. Berlin 1889. gr. 8. 120 pg. m. Abbildungen. 4

Résal, J., Ponts Métalliques. Tome II. Poutres à travées solidaires. Paris 1889. gr. in-8. avec 232 figures dans le texte. 1750

Tome I. Poutres droites à travées indépendantes, Ponts suspendus, Ponts en arc. M. 22.

Schnauss, J., Zur Feier der 50-jährigen Erfindung der Photographie. Halle (Leopoldina) 1889. gr. 4. 050

Tommasi, D., Traité théor. et prat. d'Electrochimie: Electroyse, Galvanoplastie, Blanchiment, Rectification, Analyse électrolyt. etc. Fascic. 2, 3, 4. Paris 1889. gr. in-8. pg. 241—960. 1950

L'ouvrage sera completen 5—6 fascicules.

Urbanitzky, A. v., Die elektrische Beleuchtung und ihre Anwendung in der Praxis. 2. Auflage. Wien 1889. 8. 14 u. 287 pg. m. 169 Abbildungen. 4

gebunden 480

Personalien etc.

Dr. **Felix Auerbach** in Breslau ist als a. o. Professor an die Universität Jena berufen worden, um die dort neu begründete Professur der theoretischen Physik zu übernehmen. — Prof. Dr. **L. Knorr** (Würzburg) wurde zum Professor der Chemie (als Nachfolger von Prof. Dr. A. Geuther) und zum Vorsteher des Laboratoriums der Universität in Jena ernannt.

Dr. **G. von Lagerheim,** der erst vor Kurzem eine Professur in Lissabon übernommen hatte, ist zum Professor der Botanik und zum Direktor des botanischen Gartens an der Universität Quito ernannt worden und bereits dahin abgegangen.

Dr. **Nicolas Gesechus,** Professor der Physik an der neu errichteten Universität in Tomsk (Sibirien) wurde zum ordentlichen Professor der Physik am Technologischen Institut in St. Petersburg (als Nachfolger des Prof. Lenz) ernannt.

Am 28. Juli verstarb in Manila **Sebastian Vidal,** Direktor des botanischen Gartens zu Manila und General-Inspector der philippinischen Forsten, der kenntnissreiche Verfasser zahlreicher botanischer Arbeiten über die Philippinen (u. A. Herausgeber der neuen grossen Prachtausgabe von Blanco, Flora de Filipinas).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse II.

Soeben erschien: [70

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band IX. Heft 2.

Seite 187—304 mit 4 Tafeln (No. 8—11) und 10 Abbildungen im Text.

Preis 9 Mark.

Inhalt: **Koch, G. v.**, Die Antipathiden des Golfes von Neapel. — **Friedlaender, B.**, Ueber die markhaltigen Nervenfasern und Neurochorde der Crustaceen und Anneliden. — **Mingazzini, P.**, Ricerche sul canale digerente dei Lamellicorni fitofagi (Insetti perfetti).

Band IX. Heft 1 mit 7 Tafeln erschien im April 1889 zum Preise von 14 Mark. — Preise der früheren Bände: Band I. 1878—79. 592 pg. mit 18 Tafeln. 29 Mark. — Band II. 1880—81. 571 pg. mit 20 Tafeln. 29 Mark. — Band III. 1881—82. 602 pg. mit 26 Tafeln. 41 Mark. — Band IV. 1883. 552 pg. mit 40 Tafeln. 59 Mark. — Band V. 1884. 580 pg. mit 32 Tafeln. 56 Mark. — Band VI. 1885—86. 756 pg. mit 33 Tafeln. 58 Mark. — Band VII. 1886—87. 748 pg. mit 27 Tafeln. 56 Mark. — Band VIII. 662 pg. mit 25 Tafeln. 55 Mark.

Verlag von Arthur Felix in Leipzig.

Einleitung in die Paläophytologie

vom botanischen Standpunkte aus bearbeitet

von **H. Grafen zu Solms-Laubach,** [71

Professor an der Universität Göttingen.

Mit 49 Holzschnitten.

In gr. 8. VIII, 416 Seiten. 1887. brosch. Preis: 17 Mark.

Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittelst äusserer Kennzeichen.

Herausgegeben

von Dr. **Albin Weisbach,**

Professor der Mineralogie a. d. k. sächs. Bergakademie zu Freiberg.

Dritte Auflage.

In gr. 8. VI, 106 Seiten. brosch. Preis: 2 Mark 50 Pfg.

Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Bacterien

von **S. Winogradsky.**

Heft I:

Zur Morphologie und Physiologie der Schwefelbacterien.

Mit 4 Farbendruck-Tafeln.

In gr. 8. VI, 120 Seiten. brosch. Preis: 6 Mark 40 Pfg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [72

Monographia Chrysididarum

orbis terrarum universi

auctore

Alexandro Mocsary.

Budapest 1889. in-4. maj. XV et 643 pg. cum 2 tabulis aeneis. Preis 32 Mark.

Diese auf Kosten der Ungarischen Akademie der Wissenschaften herausgegebene umfassende Arbeit enthält die sorgfältige Beschreibung, nach Typen, der sämmtlichen bis jetzt bekannten 733 Arten von Chrysididen der ganzen Erde.

Catalogus Chrysididarum Europae et confinium

auctore **A. Mocsary.**

1889. 15 pg. in-8. maj. — Preis Mark 1,50.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [73

Horae Societatis Entomologicae Rossicae

variis sermonibus in Rossia usitatis editae.

Tomus XXIII. No. 3 et 4. pg. 313—710 et XLVI. in-8. maj. cum 10 tabulis.

Preis Mark 14,85.

Continens:

Schnabl, Contributions à la faune diptérologique.
Semenow, Diagnoses coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali. I.
Dziedzicki, Revue d'espèces européennes du genre Phronia Winnertz, avec la description des deux genres nouveaux: Macrobrachius et Megophthalmidia. Avec 10 planches et 19 figures.
Koenig, Insecta in itinere cl. N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta. XV. Elateridae.
Morawitz, Hymenopterologische Mittheilungen.
Reitter, Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. VIII. Clavicornia. Hydrophilidae. Bruchidae.
Weise, Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. IX. Chrysomelidae et Coccinellidae.
v. Heyden, Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. XII. Scarabaeidae, Cantharidae, Cleridae, Lagriidae, Melandryidae, Pedilidae, Anthicidae.
Reitter, Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. XIII. Tenebrionidae.

Tomus XXIV. No. 1 et 2. pg. 1—348 in-8. maj. cum 3 tabulis coloratis.

Preis Mark 11,60.

Continens:

Schmidt, Neue und bekannte Histeriden aus dem europäischen u. asiatischen Russland.
Ganglbauer, Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. VII. Buprestidae, Oedemeridae, Cerambycidae.
Wilkins, Les Cicindèles touraniennes. Etude faunistique et zoo-géografique. Avec 1 planche et 1 carte.
Dokhtouroff, Additions sur les Zonabris Przewalskyi Dokht. et Lytta Roborowskyi Dokht.
— Faune coléoptèrologique Aralo-Caspienne. XIII. partie. Meloïdes et Cantharides (Mylabrides). Avec 1 planche.
Semenow, Diagnoses coleopterorum novorum ex Asia Centrali et Orientali. II.
Starck, Quelques mots sur les Cychrus du Caucase.
Radoschkowski, Hymenoptères de Korée II.
Wilkins, Proposition d'une nouvelle méthode pour préserver les collections d'insectes contre les attaques de leurs ennemis.
Jakowleff, Insecta, in itinere cl. N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta. XVI. Hemiptera Heteroptera.
— Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. X. Coleoptera (Neodorcadion et Compsodorcadion). Avec 9 figures.
— Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. XI. Coleoptera (Cymindis, Preudopelta, Lethrus).
Schnabl, Addition à mes travaux sur le genre Aricia s. lat.
Mayr, Insecta, in itinere cl. N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta. XVI. Formiciden aus Tibet.
Faust, Beitrag zur Kenntniss der Gattung Psalidium III.
Jakowleff, Zur Hemipteren-Fauna Russlands und der angrenzenden Länder.

Im Frühjahr erschien:

Tomus XXIII. No. 1 et 2. pg. 1—132 cum 11 tabulis. M. 11,50.

Die Horae Societatis Entomolog. Rossicae enthalten werthvolle Beiträge aus der Feder der hervorragendsten russischen und ausländisch Entomolgen; besondere Sorgfalt wird der Erforschung der russischen und asiatischen Insectenfauna gewidmet.

Band I—XXII mit 2 Supplementen und vielen schwarzen und colorirten Tafeln 1861—88. M. 453.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

Deutsche Entomologische Zeitschrift

herausgegeben von der [74

Gesellschaft Iris in Dresden

in Verbindung

mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft.

Jahrgang 1889.

Erstes lepidopterologisches Heft

(Fortsetzung des „Correspondenz-Blattes des Entomologischen Vereins „Iris")

Redacteur: **Dr. O. Staudinger.**

186 Seiten in gr. 8. mit 4 Tafeln (1 color).

Preis 12 Mark.

Inhalt:

Vereins-Nachrichten. 2 pg.
Staudinger, Lepidopteren der Insel Palawan. 178 pg.
Ribbe, Zwei neue Tagschmetterlinge aus Afrika. 2 pg.
— Einige neue Schmetterlinge von Banggaja. 3 pg.
— Abweichungen und Zwitter aus der Sammlung des Herrn Gustav Bornemann in Magdeburg.

Zwischen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft und dem Vereine „Iris" in Dresden ist die Vereinbarung getroffen worden, dass das „Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris", welches wie bisher nur lepidopterologische Arbeiten enthalten wird, vom zweiten Bande ab unter obigem Titel herausgegeben wird.

Band I. 1884—88, in 5 Heften vollständig, 340 Seiten in gr. 8. mit 12 photolithographischen zum Theil colorirten Tafeln, wird bei **Abnahme des ganzen Bandes zu dem ermässigten Preise von 15 Mark abgegeben.**

Einzelne Hefte, soweit der Vorrath reicht:
No. 1. 2. Aufl. 1888. 16 pg. M. 0,50. — No. 2: 1885 mit 1 Tafel M. 2. — No. 3: 1886 mit 4 z. Th. col. Tafeln M. 6. — No. 4: 1887 mit 4 Tafeln M. 6. — No. 5: 1888 mit 3 Tafeln M. 8.

Für den europäischen Continent übernahmen wir der Vertrieb von:

The Fauna of British India,

including [75

Ceylon and Burma.

Published under the authority of the Secretary of State for India in Council.

Edited by **W. T. Blanford.**

Fishes. Vol. I. and II.

By

Francis Day, C. J. E., L. L. D. etc.,
Deputy Surgeon-General Madras army (Retired).

Price 42 Mark.

Im Jahre 1888 erschien:

Mammalia,

by Dr. **W. T. Blanford.**

Part I: pages I—XII and 1—250 in roy. 8. with 71 figures.

Price M. 10,50.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

[76

Von der

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben

von Dr. Ernst Huth

erschien soeben: Band III. No. 3.

Altmann, P.,

Ueber Akkumulatoren.

24 Seiten in gr. 8. mit 3 Figuren im Text. Preis M. 0,60.

Früher (1886—89) erschienen: Band I. Inhalt:

I. **Huth, E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1

II. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60

III. **Huth, E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. m. 3 Tafeln. M. 0,50

IV. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60

V. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60

VI. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60

VII. **Huth, E.,** Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80

VIII. **Hering,** Desinfections-Mitttel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60

IX. **Bonn, R.,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40

X. **Huth, E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.,** Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60

II. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40

III. **Huth, E.,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur. in der Anorganischen Chemie. 5 pg. M. 0,40

IV. **Höck, F.,** Einige Hauptergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60

V. **Huth, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I.: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40

VI. **Rödel, C. F.,** Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Elemente zu einander. 20 pg. M. 0,60

VII. **Huth, E.,** Die Hakenklimmer. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschn. M. 0,80

VIII. **Huth, E.,** Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. M. 0,40

IX. **Baer,** Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. M. 0,40

X. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. II.: Klimatische Geobotanik. III.: Geologische Geobotanik. 12 pg. M. 0,40

Band II, vollständig, M. 5, in Leinenband gebunden M. 6.

Band III.

I. **Huth, E.,** Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. 36 pg. M. 1,—

II. **Rüdiger, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauchgewächse der Umgegend von Frankfurt a. O. 24 pg. m. 1 Tafel M. 0,60

☞ Mit einer Beilage von **T. O. Weigel Nachf.** in **Leipzig: Neues Verzeichniss von wissenschaftlichen Werken zu ermässigten Preisen.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. **October** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abendroth, R., Das Problem der Materie. Ein Beitrag zur Erkenntnisskritik und Naturphilosophie. (In 2 Bänden.) Band I. Leipzig 1889. gr. 8. 15 u. 456 pg. 14

Altmann, R., Zur Geschichte der Zelltheorien. Leipzig 1889. gr. 8. 20 pg. 1

Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série VI., volume 10. Semestre 1, 1889. Nantes 1889. 8.

Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 65: 1889. Epinal 1889. 8. 107 et 331 pg.

Arbeiten des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat, herausgegeben von R. Kobert. Heft III. Stuttgart 1889. gr. 8. 7 u. 151 pg. 5

Heft I u. II. 1887—88. M. 10.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 55. Band I. Heft 3. Berlin 1889. gr. 8. pg. 241—337 m. 5 Tafeln. 8

Inhalt: Nordqvist, Ueber einen Fall von androgyner Missbildung bei Diaptomus gracilis G. O. S. (m. Tfl.). — Schäff, Ueber den Schädel von Ursus arctos L. (m. 2 Tfln.). — John, Ueber bohrende Seeigel (m. Tfl.). — Lohrmann, Untersuchungen über den anatomischen Bau der Pentastomen (m. Tfl.).

Band I, jetzt vollständig, m. 16 Tafeln. M. 24.

— Dasselbe. Jahrgang 55. Band II. Heft 2. Berlin 1889. gr. 8. 290 pg. 15

Inhalt: Bertkau, Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1888. — Fowler, Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während des Jahres 1887, übersetzt von Hilgendorf.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. Série II. Tome 24 (Tome 32 de la Collection): 1889—90. Le Mans 1889. 8. 144 pg. av. planches.

Bulletin de la Société Scientifique Flammarion de Marseille. Année 1888. Marseille 1889. 8.

Comptes-rendus des Séances de l'Académie des Sciences, publiés par les Secrétaires perpétuels. Table générale des Tomes 62 à 91 (2. janvier 1866 à 27. décembre 1880). Paris 1888. 4. 1599 pg. 15

Deby, J., Bibliotheca Debyana, being a Catalogue of Books and Abstracts relating to Natural Science, with special reference to Microscopy, in the Library of Julien Deby. Vol. I. Serial and Periodical Publications. The Microscope and its Technicalities. The Protozoa. London, August 1888. 8. 151 pg. cloth. (— Printed for private distribution. —)

Diligentia. Natuurkundige Voordrachten. Beschreven door P. A. Haaxman jr. Serie 17: 1888—89. 's Hage 1889. gr. 8. 4 u. 99 pg. 2.50

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 55: Handwörterbuch der Chemie, herausgeg. v. Ladenburg. Liefg. 35. Breslau 1889. gr. 8. pg. 505—617 (Schluss v. Band VII). Subscriptionspreis 3

Goltz, Th. v. d., Handbuch der gesammten Landwirthschaft. In Verbindung mit hervorragenden Fachgenossen herausgegeben. (In 3 Bänden.) Band II: Der Acker- und Pflanzenbau. Tübingen 1889. Lex. 8. 12 u. 742 pg. m. 89 Abbildungen. 16 gebunden 18

Band I u. III erscheinen im Laufe des nächsten Jahres.

Hallier, E., Culturgeschichte des neunzehnten Jahrhunderts in ihren Beziehungen zu der Entwicklung der Naturwissenschaften. Stuttgart 1889. gr. 8. 8 u. 847 pg. m. 180 Holzschnitten. 20

Hayek, G. v., Grosser Volksatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 26—27: 8 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 0.80

Hess, R., Encyclopädie und Methodologie der Forstwissenschaft. (In 3 Theilen.) Theil II: Die forstliche Productionslehre. Lieferung 2: Forstbenutzung u. Forsttechnologie. München 1890. 8. pg. 24 u. 321—491 m. 10 Holzschnitten. 2.40

Theil II, jetzt vollständig, m. 60 Holzschnitten. M. 6.80. — Theil I: Die Forstwissenschaft im allgemeinen. 1885. M. 1.80.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 42. Wiesbaden 1889. gr. 8. 29 u. 345 pg. m. 7 Tafeln u. Textfiguren. 10

Johns Hopkins University Circulars, published with the approbation of the Board of Trustees. Vol. VIII. No. 75. September 1889. Baltimore. 4. pg. 99—114. 0.60

Cont. Williams, Contributions to the Mineralogy of Maryland. — Gill, Note on some Minerals from the Chrome Pits of Montgomery Co., Maryland. — Hodge, Study of the Oyster beds of Long Island Sound, with reference to the ravages of Starfish. — etc.

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Under the direction of Huxley, Ray Lankester, Bourne a. o. New Series. Volume I. No. 2. Plymouth 1889. roy. 8. pg. 97—192 w. 11 plates. 6

Cont.: Report of the Council a. the Director of the Mar. Biol. Assoc. f. the y. 1888—89. — Harmer, Notes on the anatomy of Dinophilus (w. 2 pl.). — Bourne, Report on the pelagic Copepoda coll. at Plymouth in 1888—89 (w. 2 pl.). Destruction of immature Fish. — Weldon, The coelom a. nephridia of Palaemon serratus (w. 3 pl.). Notes on the function of the spines of the Crustacean Zooea (w. pl.). — Potter, On the structure of the thallus of Delesseria sanguinea (w. 2 pl.). — Garstang, Report on the Nudibranchiate Mollusca of Plymouth Sound. — Earle, The Fish Pot of the Caribbean Sea. — Cunningham, Tealia tuberculata Cocks, a study in synonymy (w. pl.).

Vol. I. No. 1. w. 8 plates. M. 6.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy. Edited by F. Crisp. 1889, part 4. August. London. roy. 8. pg. 477—598 with 2 plates. 5.20

Cont. Stokes, Notices of new Peritrichous Infusoria from the Fresh Waters of the United States. — Additional Note on the Foraminifera of the London Clay, exposed in the Drainage Works, Piccadilly London, in 1885. — Summary.

Löffler A. J., Der Unterricht in d. Naturlehre an allgemeinen Volksschulen. Wien 1889. 8. 6 u. 216 pg. 3

Mari, G., La Storia Naturale nelle sue applicazioni. Trattato redatto per le scuole commerciali e professionali. Milano 1889. 8. 900 pg. — Opera premiata. 5

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 139 (Série 5. Tome VI): 1888. Nancy 1889. 8. 111 et 332 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 4. Volume IV: 1888. Lons-le-Saulnier 1889. 8. 23 et 251 pg. av. planches.

Mémoires de la Société Historique, Littéraire, Artistique et Scientifique du Cher. Série 4. Volume V: 1888—89. Bourges 1889. 8. 23 et 382 pg. av. 1 planche.

Mémoires et Documents publiés par l'Académie Salésienne. Tome XII. Annecy 1889. 8. 10 et 382 pg.

Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. Tomo XIII., parte 2, 3. Madrid 1888—89. 4.

Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo II, cuaderno 11. Mexico 1889. 8. pg. 321—351 y (Revista Mensual Cientifica y Bibliografica) pg. 81—96, c. mapa. 1

Sumario: Santiago Ramirez, Biografia de M. Ruiz de Tejada (conclusion).

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. 1889. Halle 1889. gr. 8. 147 pg. m. 2 Karten. 3

Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. Vol. I. including the 5 years beginning November 1883 and ending October 1888. Edited by H. Hollick and W. T. Davis. New Brighton 1889. 8. 1 50

Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte der angewandten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1889—90 (52 Nrn.). 12

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de E. E. Olivier. Moulins. 8. — Année II: 1889.

No. 9—10. Sept. Oct. 1889.: Givois, Les Oiseaux du plateau central (suite). — Pellat, De la couleur verte du dernier rayon solaire. — Renoux, Nouvelle contribution à la Flore Bourbonnaise. — Auclair, Coquilles terrestres et fluviat. de l'Allier (suite).

Abonnement pour un an: M. 6,40.

Römer und Poleck, Bericht über die Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Section der Schlesischen Gesellschaft im Jahre 1888. Physik u. Chemie, Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Breslau 1889. gr. 8. 130 pg. 2

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band VIII. Heft 1. Kiel 1889. gr. 8. pg. 1—145 m. 2 Tafeln. 3

Schwenckfeld.—Cohn, F., Caspar Schwenckfeld. Breslau 1889. gr. 8. 17 pg. 1

Les **Sciences Biologiques** en 1889. Médecine, Hygiène, Anthropologie, Sciences Naturelles etc. Revue publiée sous la direction de Charcot, L. Colin, V. Cornil, Duclaux, M. Duval et d'a. (En 25—30 livraisons.) Paris 1889. 4. av. de nombreuses gravures. — Livraison 1 et 2: pg. 1—64. Chaque livraison 1

Prix de souscription pour l'ouvrage complet: M. 25.

The **Scottish Naturalist,** a quarterly Magazine of Natural Science, edited by J. W. H. Trail. No. 26, new Series. October 1889. Perth 1889. 8. pg. 145—192. 1 40

Cont. Stevenson, M. J. Berkeley. — East of Scotland Union of Naturalists' Society. — Trail, Revision of Scotch Discomycetes (concl.). — White, Poa palustris in Perthshire. — Bennett, A., A Nitella new to the British Flora.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band 19: Jahrgang 1889. Heft II. München 1889. 8. pg. 109—315 m. 2 colorirten Tafeln. 1 50

Heft I. M. 1,50.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 98. Heft II u. III: Februar u. März 1889. Wien. gr. 8. pg. 137—515 m. 4 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 7 50

Heft I: Januar 1889. m. 5 Tafeln. M. 3,50.

— Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie der theoretischen Medicin. Band 98. Heft I—IV: Januar — April 1889. Wien. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 3 40

Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereines zu Santiago. Band II. Heft 1. Santiago 1889. gr. 8. pg. 1—65. m. 2 Tafeln. 3

Inhalt: Darapsky, Der Stein der Weisen. — Wieghardt, Einfluss der geograph. Lage auf die Entwicklung von Santiago. — Stolp, Indianische Zeichen aus der Cordillere Chile's (m. 2 Tfln.). Meteorischer Staub, gesammelt auf den Cordilleren Chile's u. Beobachtung einer Feuerkugel im Lichtschein des westl. Himmels i. J. 1883. — Schulze, Eine empfindliche Reaction. Mineralogisches aus Tarapacá.

Band I (6 Hefte). 1885—88. m. 2 Tafeln u. 2 Karten. M. 14.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXI. Heft 4. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 10 u. 545—751 m. 9 Holzschnitten. 6

Inhalt: Rother, Die gesundheitlichen Nachtheile der Zuckerfabriken u. deren Beseitigung. — Becker, Die deutsche allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889. — Roller, Die Gas-Badeöfen u. ihre gesundheitlichen Gefahren u. a.

Band XXI, jetzt vollständig (4 Hefte nebst Supplement). M. 25.

Wolf's Naturwissenschaftliches Vademecum. Abtheilung 1. Band I: Alphabetische u. systematische Zusammenstellung der litterarischen Erscheinungen auf dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, einschliesslich der Geodäsie. Die Litteratur bis September 1889. Leipzig 1889. gr. 8. 74 pg. 0.60

Zoologie (und Anthropologie).

Achelis, Th., Die Entwicklung der modernen Ethnologie. Berlin 1889. gr. 8. 11 u. 149 pg. 3

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Band 118 (3 Hefte). 12

Heft 1: pg. 1—208 m. 9 Tafeln.

Archiv, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band I. Leipzig 1889. gr. 8. m. 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 20

Bastian, A., Ueber Klima und Acclimatisation nach ethnischen Gesichtspunkten. Berlin 1889. gr. 8. 241 pg. 4

Bergé, A., Des couleurs métalliques chez les Insectes et spécialement chez les Coléoptères. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. B. 1888.) gr. in-8. 11 pg. 0.80

— De la destruction des Insectes nuisibles. Dinant (Bull. Natur. Din.) 1889. 8. 16 pg. 0.60

Bertkau, Ph., und G. H. Fowler, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1888 (Crustacea 1887). Berlin 1889. gr. 8. 290 pg. 15

Beuthin, H., Ueber die Varietäten von Cicindela campestris Linné. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 4 pg. 0.80

Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft V. Cassel 1889. gr. 4. 77 pg. m. 7 colorirten Tafeln. 32

Inhalt: Schewiakoff, Beiträge zur Kenntniss der holotrichen Ciliaten.

Heft I—IV. 1888—89. m. 17 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 74.

Bordier, A., Pathologie comparée de l'Homme et des Êtres organisés. (Bibliothèque anthropologique, tome X.) Paris 1889. 8. 7

Bourne, G. C., On a Tornaria found in British Seas. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Ass. 1889.) roy. 8. 6 pg. with 2 (glyptographic) plates. 2

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes), begonnen von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 9—11. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 305—400 m. 3 Tafeln (Nr. 6—8).

Jede Liefg. 1.50

Bronn, H. G., Dieselben. Band V: Arthropoda. Abtheilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker. 2. Hälfte. Lieferung 23 u. 24. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 673—688 m. 6 Tafeln (Nr. 57—62). Jede Liefg. 1.50

Bungartz, J., Illustrirtes Muster-Hunde-Buch. Studien rassereiner Hunde. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. fol. 50 Tafeln mit Text. — Liefg. 7 u. 8.: Tafel 31—40 m. Text pg. 41—48.

Jede Liefg. 1.20

Camerano, L., Osservazioni intorno alla struttura dell' Integumento di alcuni Nematelminti. Torino (Atti Accad.) 1889. 8. 23 pg. c. tavola. 2

— Nuove osservazioni intorno ai Gordii Italiani. (Torino, Boll. Mus. Zool. Univ.) 1889. 8. 4 pg. 0.50

— Di alcuni Girini Albini e delle cause dell' Albinismo. (Torino, Boll. Mus. Zool. Univ.) 1889. 8. 4 pg. 0.50

— Note zoologiche. (Di un caso di ovum in ovo. Anomalia nelle zampe di un Coccothraustes vulgaris. Di alcuni parassiti del Triton cristatus.) (Torino, Boll. Mus. Zool. Univ.) 1889. 8. 4 pg. c. 1 figura. 0.50

Cleisz, A., Recherches des Lois qui président à la Création des Sexes. Paris 1889. gr. in-8. 81 pg. 2.50

Daday, E. v., Myriopoda Regni Hungariae. E commissione Regiae Societatis Hungaricae Scientiarum elaborata. Budapestini 1889. 4. c. 3 tabulis aeneis. 5

Du Bois-Reymond, R., Ueber gestreifte Darmmusculatur, insbesondere der Schleie. Berlin 1889. 8. 43 pg. 1.50

Dürigen, B., Katechismus der Geflügelzucht. Leipzig 1889. 8. 14 u. 399 pg. m. 40 Abbildungen u. 7 Tafeln. In Leinenband. 4

Foster, M., Text-book of Physiology. 5. edition, largely revised. (In 3 parts.) Part II: The tissues of chemical action, with their respective mechanisms; — nutrition. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 10.80

Part I: Blood, the tissues of movement, the vascular mechanism. 1888. cloth. M. 10,80.

Gerlach, J. v., Ueber die Einwirkung des Methylenblaus auf die Muskelnerven des lebenden Frosches. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 11 pg. m. colorirter Tafel. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Gerstaecker, A., Klassen und Ordnungen der Gliederthiere (Arthropoda) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 23 u. 24. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 673—688 m. 6 Tafeln (Nr. 57—62).
Jede Liefg. 1 50

Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43,50.

Hagemans, G., Le Poignard de Silex. Etude de moeurs préhistoriques. Bruxelles 1889. 8. 10 et 74 pg. 2

Hale, The Aborigines of Australia. London 1889. 8. 101 pg. w. frontispiece. cloth. 1 70

Hudson, C. T., and P. H. Gosse, The Rotifera, or Wheel-Animalcules. Supplement. London 1889. 4. 7 a. 64 pg. w. 4 plates (no. 31—34).

The Rotifera, or Wheel-Animalcules. 2 vols. 1886. w. 30 coloured plates. M. 65.

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XV. Heft 2. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 113—330 m. 7 Tafeln (6 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 13

Inhalt: Rabl, Theorie des Mesoderms (m. 4 Tfln.). — Semon, Die Homologien innerhalb des Echinodermenstammes. — Klever, Zur Kenntniss der Morphogenese des Equidengebisses (m. 3 Tfln.).

Band XV. Heft 1. m. 6 Tafeln (5 colorirt). M. 10.

Jahresbericht über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche, bearbeitet im Kaiserl. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang III: Das Jahr 1888. Berlin 1889. Lex. 8. 8,200 u. 76 pg. m. 7 Karten. 12

Insect Life. Devoted to the Economy and Lifehabits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the department of Agriculture) and his Assistants. Vol. II. No. 3. Washington 1889. 8. pg. 60—90 with illustrations. 1

Cont. Jones, F. M., Dermestes vulpinus in Goat-skins. — The Japanese Peach Fruit-worm. — Marlatt, Report on the lesser Migratory Locust. — Coquillett, D. W., The imported Australian Lady-bird. — Extracts and Notes etc.

Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitmann with the cooperation of E. Phelps Allis. Volume III. No. 1. June 1889. Boston. Imp. 8. pg. 1—136 w. 8 plates (2 coloured). 17

Cont.: Mc Murrich, The Actinaria of the Bahama Islands (w. 4 pl.). — Shuffeldt, Contributions to the comparative osteology of the families of N. American Passeres (w. 3 pl.). Notes on the anatomy of Speotyto cunicularia hypogaea. — Peck, Variation of the spinal nerves in the caudal region of the Domestic Pigeon (w. pl.).

Price of the complete volume III (3 parts) M. 45.

Karsch, F., Ueber die Mantidengattung Danuria Stal. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 10 pg. 0 60

— Sapho venusta, eine neue afrikan. Libelle aus der Familie der Kalopterygiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 7 pg. 0 50

— Beschreibung einer neuen Libelluline Madagaskars. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 2 pg. 0 20

— Haematopota strigipennis, eine neue Diptere von Gabun. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 2 pg. 0 20

Kieffer, J. J., Zwei neue Gallmücken. (Wien, Ent. Nachr. 1889.) 8. 3 pg. 0 50

Klever, E., Zur Kenntniss der Morphogenese des Equidengebisses. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1889. gr. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 6

Kolbe, H. J., Einführung in die Kenntniss der Insekten. (In 6—7 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 57—112. Jede Liefg. 1

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien 22—24. Das ♂ des Ichneumon extensorius. — Mein Ichn. mordax ♂. — Das vermuthliche ♂ des Amblyteles Johansoni Hgr. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 6 pg. 0 40

— Höchst merkwürdige Missbildung eines Fühlers von Bombus variabilis Schmkn. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 1 pg. 0 20

— Nova genera et species Pimplidarum. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 6 pg. 0 30

Letourneau, Ch., L'évolution politique dans les diverses races humaines. (Bibliothèque anthropologique, tome XI.) Paris 1889. 8. 7 60

Liebel, R., Ueber Zoocecidien Lothringens. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 11 pg. 0 60

— Dipterologischer Beitrag zur Fauna des Reichslandes. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 5 pg. 0 30

— Asphondylia Mayeri, ein neuer Gallenerzeuger des Pfriemenstrauches. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 2 pg. 0 20

Looss, A., Ueber Degenerationserscheinungen im Thierreich, besonders über die Reduction des Froschlarvenschwanzes und die im Verlaufe derselben auftretenden histolytischen Processe. Leipzig 1889. 4. 115 pg. m. 4 colorirten Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 6

Maar, A., Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Das Gesammte der Zucht und Pflege der domesticirten u. der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. (In ca. 20 Lieferungen.) Hamburg 1889. 4. m. 40 Farbendrucktafeln u. vielen Illustrationen. — Liefg. 15: pg. 225—240 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 20

Meyer, A. B., Die Wanderungen des Rosenstaares (Pastor roseus L.) nach Europa, speciell die Wanderung im Jahre 1889. Dresden 1889. gr. 4. 12 pg. 1

Meyer, A. B., und F. Helm, IV. Jahresbericht (1888) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Nebst Anhängen über das Vorkommen des Rosenstaares in Europa im Jahre 1889 und in früheren Jahren, sowie über die Verbreitung der Kreuzotter im Königreich Sachsen. Berlin 1889. gr. 4. 6 und 150 pg. mit 1 colorirten Karte. 12

I. Jahresbericht (1885). gr. 8. 90 pg. m. color. Karte. M. 5. — II. Jahresber. (1886). gr. 8. 220 pg. m. color. Karte. M. 6. — III. Jahresber. (1888). gr. 4. 128 pg. M. 12.

Müller, A. und K., Thiere der Heimath. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1889. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 5 u. 6: pg. 81—160 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 0 80

Nehring, A., Säugethier-Reste des Todtenfeldes von Ancon in Peru. (Aus: Reiss u. Stübel, Das Todtenfeld von Ancon.) Berlin 1887. gr. fol. 12 pg. mit 3 Tafeln, von denen 1 colorirt. 12

— Ueber palaeolithische Feuerstein-Werkzeuge aus den Diluvial-Ablagerungen von Thiede (bei Braunschweig). (Berlin, Verh. Anthrop. Ges. 1889.) gr. 8. 7 pg. mit 15 Abbildungen. 0 80

— Ueber Säugethiere von Wladiwostock in Südost-Sibirien. — Ueb. altaegyptische Thiermumien von Beni Hassan und Siut. (Berlin, Sitz.-B. Ges. Naturf. Fr. 1889.) 8. 5 pg. 0 80

— Ueber Torfschwein und Torfrind. (Berlin, Verh. Anthr. Ges. 1889.) gr. 8. 7 pg. 0 80

— Ueber die Herkunft der sogen. türkischen Ente (Anas moschata L.). (Stuttgart, Humboldt 1889.) 4. 4 pg. 0 40

Neumann, C., Unsere Vogelwelt im Kampfe um das Dasein. Ein Mahnwort an alle Vogelfreunde, Forst- und Landwirthe. Ilmenau 1889. 8. 1

Pagenstecher, H. A., Die Würmer (Vermes) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 9—11: pg. 305—400 m. 3 Tafeln (Nr. 6—8). Jede Liefg. 1 50

Peracca, M. G., Intorno all' acclimamento di alcune specie di Batraci Urodeli ed Anuri in Italia. (Torino, Boll. Mus. Zool. Univ.) 1889. 8. 4 pg. 0 80

Pollonera, C., Nuove contribuzioni allo studio degli Arion Europei. Torino (Atti Accad.) 1889. 8. 20 pg. c. tavola.

Quedenfeldt, M., Reisebericht (Entomologischer) aus Tunis und Tripolis. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 2 pg. 0 20

Rabl, C., Theorie des Mesoderms. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1889. gr. 8. 160 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. 10

Radoszkowski, O., Hymenoptères de Korée. (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1887. gr. in-8. 9 pg. av. 4 figures. 1 50

— Sphegidae in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross.) 1887. 8. maj. 12 pg. c. 2 tabb. aen. 3

Reitter, E., Uebersicht der mir bekannten Adoretus-Arten d. palaearktischen Fauna. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 4 pg. 0 40

Revue biologique du Nord de le France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez et R. Moniez. Lille. gr. in-8. Année II. (1889—90) Nr. 1., Octobre 1889. pg. 1—40.

Sommaire: Curtis, F., Le développement de la Mamelle et du Mamelon d'après les travaux les plus récents (suite). — Barrois, J., Un nouvelle conception de l'organisme Cestode. — Moniez, R., Notes sur les Thysanoures. — Hallez, P., Draguages effectués dans le Pas-de-Calais pendant les mois d'Août et Septembre 1888—89.

Prix de l'année II. (12 nrs.) 9 Mark. — Un numéro séparé: 1 M.

Le prix de la 1. année a été portée à 15 M.

Richard, J., Description du Mesochra Blanchardi, Copépode nouveau des Sebkhas Algériennes. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1889. gr. in-8. 5 pg. avec 9 figures. 1

Röder, V. v., Ueber die Dipteren-Gattung Clitodoca Lw. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 1 pg. 0 20

Rosa, D., Note sui Lombrichi Iberici. (Torino, Boll. Mus. Zool. Univ.) 1889. 8. 5 pg. 0 50

Roux, W., Beiträge zur Entwicklungsmechanik des Embryo. No. 5. Ueber die künstliche Hervorbringung halber Embryonen durch Zerstörung einer der beiden ersten Furchungskugeln, sowie über die Nachentwicklung (Postgeneration) der fehlenden Körperhälfte. Berlin (Virchow's Archiv) 1888. 8. 88 pg. mit 2 Tafeln. 4

Nr. 1 (1885, 118 pg.) erschien in: Zeitschr. f. Biol. Bd. 21; Nr. 2 u. 3 (16 u. 54 pg.) in: Bresl. ärztl. Zeitschr. 1884 u. 85; Nr. 4 (1887, 56 pg. m. 1 Tafel) in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 29.

Rüdinger, N., Ueber die Bildung der primären und secundären Augenblase bei Triton alpestris. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 14 pg. m. colorirter Tafel. 1 50

Sars, G. O., On a small collection of Freshwater Entomostraca from Sydney. (Christiania, Vid.-Selsk. Forh.) 1889. gr. 8. 9 pg. 0 50

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In 20 monthly parts.) London 1889. 8. — Part 19: pg. 721—736 w. 3 coloured maps. Each part 1 20

Schewiakoff, W., Beitrag zur Kenntniss der holotrichen Ciliaten. Cassel 1889. gr. 4. 77 pg. m. 7 colorirten Tafeln. 32

Schirmer, C., Machimus chrysitis Mg. in der Mark Brandenburg. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 1 pg. 0 20

Schöyen, W. B., Bidrag til kundskaben om Norges Hemipter- og Orthopter-Fauna. (Christiania, Vid.-Selsk. Forh.) 1889. gr. 8. 13 pg. 0 50

Schultz, P., Ueber die Giftdrüsen der Salamandra maculata. Berlin 1889. 8. 31 pg. 1 50

Schulze, F. E., und R. v. Lendenfeld, Ueber die Bezeichnung der Spongiennadeln. Berlin (Abhandl. Akad.) 1889. 4. 35 pg. m. Abbildungen. 4

Spitz, E., Sammlung methodisch geordneter Zeichnungen aus dem Gebiete der wirbellosen Thiere und der Anthropologie. Bühl 1889. 8. 80 pg. Abbildungen u. 8 pg. Text. 2

Steinbach, E., Die Zahl der Caudalwirbel beim Menschen. Berlin 1889. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln. 2

Strauch, A., Das zoologische Museum der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg in seinem 50-jährigen Bestehen. Bericht über die Entstehung, Vergrösserung u. den gegenwärtigen Zustand desselben. St. Petersburg 1889. gr. 8. 4 u. 372 pg. m. 3 Plänen. 6

Struckmann, A., Ueber die ältesten Spuren des Menschen im nördlichen Deutschland. Hannover 1889. 8. 24 pg. 1

Szulc, C., Ueber die Ureinwohner zwischen Weichsel u. Elbe. Wien 1889. 12. 68 pg. 1

Thury, M., Observations sur les Moeurs de l'Hirondelle domestique, Hirundo rustica L. Genève 1889. 12. 40 pg. 1

Trautzsch, H., Das System der Zoologie. Mit Berücksichtigung der vergleichenden Anatomie. Zum Gebrauch während der Vorlesungen. Stuttgart 1889. 8. 6 u. 120 pg. 2 80

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 43. (Cantharidus, Gaza, Bembix, Chlorostoma, Gibbula.) Philadelphia 1889. roy. 8. pg. 129—208 (of vol. XI) with plate 33—49.

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 19 (Helix). Philadelphia 1889. roy. 8. pg. 129—176 (of vol. V. = Helicidae vol. III.) with plate 24—44.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Paris 1889. gr. in-8. av. de nombreuses gravures. — Livraison 15 (Tome II, livr. 4): pg. 241—320. Chaque livraison 2

Wagner, W., Du Sang des Araignées. Paris (Arch. Sl. de Biol.) 1887. gr. in-8. 40 pg. 2

— Des poils nommés auditifs chez les Araignées. Moscou (Bull. Nat.) 1888. 8. 18 pg. avec figures. 1 50

Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XIV. Breslau 1889. gr. 8. pg. 44 u. 237—284. 1 50

Botanik.

Baillon, H., Histoire des Plantes. Monographie des Gentianacées et des Apocynacées. Paris 1889. gr. in-8. avec 69 figures dans la texte. 4 50

Baker, J. G., Handbook of the Bromeliaceae. London 1889. 8. cloth. 5 20

Baumgarten, P., Lehrbuch der pathologischen Mykologie. Abtheilung II. Lieferung 2. Braunschweig 1890. gr. 8. pg. 791—973 m. 15 z. Th. colorirten Abbildungen. 5 40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Abtheilungen, 1886—90, m. 1 color. Tafel und 101 z. Th. color. Abbildungen. M. 27.

Bel, J., Les Maladies de la Vigne et les meilleurs Cépages français et américains. Paris 1889. 12. avec 105 figures. cart. 3 50

Berlese, A. N., Sullo Sviluppo di alcuni Ifomiceti; note biologiche. Genova (Malpighia) 1889. 8. 18 pg. c. tavola.

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von F. H. Haenlein u. Ch. Luerssen. Heft XV: Schumann, Anatomische Studien über die Knospenschuppen von Coniferen u. dicotylen Holzgewächsen. Cassel 1889. gr. 4. 36 pg. m. 5 Tafeln. 10

Heft I—XIV. 1886—89. m. 74 z. Th. colorirten Tafeln. M. 187.

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Part 12 (Volume II, part 2): Grimmiaceae II, Schistostegaceae. London 1889. Imp. 8. pg. 57—104 w. 7 plates (no. 54—60). 7

Part 1—11 (Vol. I: Acrocarpi I; Vol. II, part 1). 1880—88 w. 53 plates. M. 61.50.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 71. London 1889. 8. with 16 coloured plates (no. 1115—1130.)

Price of each Number M. 8.

Crépin, F., Découverte du Rosa moschata Mill. en Arabie. Rosa Colletti, une Rose nouvelle découverte dans le Haut Burma. (Bruxelles, Soc. Bot. Belg. 1889.) 8. 5 pg. 1

Dammer, U., Beiträge zur Kenntniss der vegetativen Organe von Limnobium stoloniferum Grisebach, nebst einigen Betrachtungen über die phylogenetische Dignität von Diclinie und Hermaproditismus. Berlin 1888. gr. 8. 17 pg. 1

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 37 (Clethraceae, Pirolaceae, Lennoaceae, Ericaceae v. O. Drude): pg. 1—48 (v. Theil IV. Abtheil. 1). Subscriptionspreis 1 50

Geisenheyner, L., Deutsche Pflanzennamen. Wiesbaden 1889. 8. 13 pg. 1

Giglioli, J., Resultati del primo anno di esperimento sulle varietà e sui concimi del Frumento al Campo sperimentale di Suessola presso Acerra, nell' anno agrario 1887—88. Napoli 1889. 8. 508 pg. con 1 pianta. 6

Atti dell' Associazione di Proprietari ed Agricoltori in Napoli.

Goppelsroeder, F., Ueber Capillar-Analyse und ihre verschiedenen Anwendungen, sowie über das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Mit Beilagen. 2 Theile. Wien und Mühlhausen i. E. 1889. gr. 8. 65 u. 79 pg. 4 50

Gressent, L'Arboriculture Fruitière. Traité complet de la culture des arbres, comprenant la culture intensive, extensive et forcée des fruits de table. 9. édition. Paris 1889. 8. 1104 pg. av. 480 figures. 6

Hansgirg, A., De Spirogyra insigni (Hass.) Ktz. nov. var. fallaci, Zygnemate chalybeospermo nov. sp. et Z. rhynchonemate nov. spec., adjecto conspectu subgenerum, sectionum subsectionumque generis Spirogyrae Link et Zygnematis (Ag.) de By. (Dresdae, Hedwigia) 1888. 8. 7 pg. c. tabula aenea. 1

Hartig, R., Die anatomischen Unterschiedsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. 3., vermehrte Auflage. München 1889. 8. m. 22 Holzschn. 1

Hind, W. M. (and Ch. Babington), The Flora of Suffolk. A topographical enumeration of the Plants of the county. With a chapter on the Geology, Climate and Meteorology of Suffolk, by W. Hind. London 1889. 8. 542 pg. cloth. 12 50

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1889. fol. — Lieferung 29 u. 30: 4 colorirte Tafeln m. 12 pg. Text.

Jede Liefg. 0 60

Das jetzt vollständige Werk m. 60 colorirten Tafeln, M. 18.

Kny, L., Ueber die Bildung des Wundperiderms an Knollen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 15 pg. 1

— Umkehrversuche mit Ampelopsis quinquefolia und Hedera Helix. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 4 pg. 0 60

Koeppen, F. Th., Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. Theil II. St. Petersburg 1889. 8. 4 u. 592 pg. mit 5 Karten. 9

Theil I. 1888. M. 8,80.

Lagerheim, G., Sopra una nuova specie del genere Pleurocapsa Thuret, la quale cresce nell' acqua dolce. Venezia (Notarisia) 1888. 8. 3 pg. c. 2 figure. 0 50

Lambotte, E., La Flore Mycologique de la Belgique. Supplément II. comprenant les Sphaeropsideae, Melanconieae, Hyphomycetes. Addition de 850 espèces à la Flore de 1880. Bruxelles 1889. gr. in-8. 305 pg. avec 17 planches. 4

Flore Mycologique de la Belgique, 3 vols. et supplément I, 1880—87, av. 1 planche, M. 39.

Mangin, L., Cours élémentaire de Botanique. Anatomie et Physiologie végétales. Paris 1889. 12. 2 et 409 pg. av. 6 planches en couleur et 422 figures. 4 50

Mayr, H., Die Waldungen von Nord-Amerika, nach forstlichen und botanischen Gesichtspunkten auf Grund von Reisen und Studien im Auftrage der K. Bayer. Regierung dargestellt. München 1889. gr. 8. 480 pg. m. 10 Tafeln, 2 Karten u. 23 Abbildungen. 18

Migula, W., Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10 bis 12 Lieferungen.) Leipzig 1890. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 240

Nylander, W., Lichenes Insularum Guineensium (San Thomé, do Principe, das Cabras). Parisiis 1889. 8. 54 pg. 360

Oetker, A., Zeigt der Pollen in den Unterabtheilungen der Pflanzen-Familien chacakteristische Unterschiede? Berlin 1888. 8. 95 pg. 2

Painter, W. H., The Flora of Derbyshire. Being a Contribution to an account of the Flowering Plants, Ferns and Characeae found in the County. London 1889. 8. cloth. 780

Piccone, A., Nuove Alghe del Viaggio di Circumnavigazione della „Vettor Pisani". Roma (Acc. dei Lincei) 1889. 4. 57 pg. 450

— Manipolo di Alghe del Mar Rosso. Roma (Acc. dei Lincei) 1889. 4. 18 pg. 2

— Alcune specie di Alghe del Mar di Sargasso. Roma (Acc. dei Lincei) 1889. 4. 11 pg. 150

Pieper, R., Ueber das Vorkommen von Spaltöffnungen bei Blumenblättern. Gumbinnen 1889. 4. 22 pg. 150

Pierre, L., Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 14. Paris 1889. gr. infol. 16 planches (no. 209—224) av. 32 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules (5 vols.). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520; prix de publication M. 600.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 1. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 1—64 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 240

Raciborski, M., Su alcune Desmidiacee Lituane. Venezia (Notarisia) 1889. 8. 7 pg. 080

Radlkofer, L., Ueber Notochilus, eine neue Scrophularineengattung aus Brasilien, mit Anhang über 2 neue Touroulia-Arten. Zur Klärung von Theophrasta und der Theophrasteen, unter Uebertragung dahin gerechneter Pflanzen zu den Sapotaceen u. Solanaceen. 2 Abhandlungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 8 u. 61 pg. 150

Revel, J., Essai de la Flore du Sud-Ouest de la France, ou recherches botaniques faites dans cette région. Partie II: Composées, partie 2. Villefranche 1889. 8. pg. 434—609. 5

Partie I: Renonculacées. Composées, partie 1. 1885. av. planche. M. 5.

Sassenfeld, J., Flora der Rheinprovinz. Anleitung zum Bestimmen d. Blüthenpflanzen und der Gefässkryptogamen, sowohl der wild wachsenden als der häufig angepflanzten. Trier 1889. 12. 8 u. 272 pg. m. 110 Holzschnitten. 350

Gebunden 420

Schmierer, A., und J. Kammerer, Unsere wichtigsten essbaren Pilze, nebst einer Abbildung des giftigen Fliegenschwammes. Stuttgart 1889. quer fol. 23 pg. m. 8 colorirten Tafeln. 6

Schumann, C. R. G., Anatomische Studien über die Knospenschuppen von Coniferen und dicotylen Holzgewächsen. Cassel 1889. gr. 4. 36 pg. m. 5 Tafeln. 10

Strasburger, E., Handbook of Practical Botany for the Botanical Laboratory and Private Student. Edited from the german by W. Hillhouse, revised by the author. 2. edition, enlarged a. revised. London 1889. 8. 412 pg. w. illustrations. cloth. 950

Strassheim, C. P., Rosenabstimmung seitens der Mitglieder des Vereins deutscher Rosenfreunde. Frankfurt a. M. 1889. gr. 8. 30 pg. m. Farbendrucktafel. 1

Veitch, J., and Sons, Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. (In 8 parts.) Part V: Masdevallia a. allied genera. London 1889. roy. 8. 82 pg. w. 6 plates a. many illustrations. 8

Part I: Odontoglossum. 1887. w. 2 maps a. 5 plates. M. 8. — Part II: Cattleya a. Laelia. 1887. w. 3 maps a. 11 plates. M. 11. — Part III: Dendrobium, Bulbophyllum a. Cirrhopetalum. 1888. w. 2 maps a. 4 plates. — Part IV: Cypripedium. 1889. w. 2 maps a. 15 plates. M. 11.

Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Register über Band I—XXX (Jahrgang 1859—1888), von M. Gürke. Berlin 1889. gr. 8. 60 pg. 2

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Band IX. Heft 1. Berlin 1889. Lex. 8. 8 u. 111 pg. m. Tafel u. Atlas von 10 Tafeln in gr. 4. 10

Inhalt: Ebert, Die Echiniden des nord- u. mitteldeutschen Oligocäns.

— Dieselben. Band IX. Heft 2. Berlin 1889. Lex. 8. 8 u. 86 pg. m. Atlas von 15 Tafeln. 10

Inhalt: Caspary, Einige fossile Hölzer Preussens. Nach dem handschriftl. Nachlasse bearbeitet von R. Triebel.

Band I—VIII u. X, Heft 1 (soviel bisher erschienen). 1871—89. m. 281 Tafeln u. Karten. M. 351.

Baumhauer, H., Das Reich der Krystalle, für jeden Freund der Natur, insbesondere für Mineraliensammler leicht fasslich dargestellt. Leipzig 1889. 8. 8 u. 364 pg. m. 281 Abbildungen. 8

In Leinenband 8.80

Bornemann, J. G., Ueber Schlackenkegel und Laven. Ein Beitrag zur Lehre vom Vulkanismus. Berlin (Jahrb. Geol. Land.-A.) 1888. gr. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln. 4

Carte Géologique détaillée de la France à l'échelle du 80000. Publiée par le Ministère des Travaux Publics. Paris. gr. in-fol.

Feuille 197: Largentière (Ardèche).

,, 234: Arles.

Prix de chaque feuille accompagnée de sa notice explicative M. 6., collée sur toile et pliée M. 10.

Caspary, R., Einige fossile Hölzer Preussens. Nach dem handschriftlichen Nachlasse des Verfassers bearbeitet von R. Triebel. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Berlin 1889. Lex. 8. 8 u. 86 pg. m. Atlas von 15 Tafeln. 10

Cesaro, G., Les formes cristallines de la Calcite de Rhisnes. Paris 1889. gr. in-8. avec 9 planches. 9

Delgado, J. F. N., Relatorio acerca da quarta Sessao do Congresso Geologico Internacional realisada em Londres no mez de settembro de 1888. Lisboa 1889. 4. 62 pg. 3

Ebert, Th., Die Echiniden des nord- und mitteldeutschen Oligocäns. Herausgegeb. von der Kön. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Berlin 1889. Lex. 8. 8 u. 111 pg. m. Tafel u. Atlas von 10 Tafeln in gr. 4. 10

The **Geological Record** for 1880—84 (inclusive). A List of Publications on Geology, Mineralogy, and Palaeontology, published during those years; together with certain References omitted from previous volumes. Edited by W. Topley and C. D. Sherbon. 2 vols. (Vol. I. Stratigraphical and descriptive Geology. Vol. II. Physical and applied Geology, Petrology, Meteorites, Mineralogy, Mineral Waters, Palaeontology, General Maps and Sections.) London 1888—89. roy. 8. Vol. I: 39 a. 544 pg.; vol. II. 563 pg. cloth. 32.60

Geological Survey of England and Wales, Memoirs. Explanation of sheets 1, 2 a. 7: Geology of London and of part of the Thames Valley, by W. Whitaker. Volume II: Appendices. London 1889. 8. 6

Volume I: Descriptive Geology. M. 6.80

Geologische Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1 : 25000. Herausgegeben vom Ministerium des Innern. Lieferung 37: Blatt Altenbreitungen, Wasungen, Oberkatz, Meiningen u. Helmershausen, bearbeitet von H. Bücking, H. Emmerich u. W. Frantzen. Berlin 1889. 5 colorirte Karten in gr. fol. m. 5 Erläuterungen (40, 29, 52, 29 u. 21 pg. m. 2 Profiltafeln) in gr. 8. 10

— Dieselbe. Lieferung 40: Blatt Saalfeld, Ziegenrück, Liebengrün u. Probstzella, bearbeitet von K. Th. Liebe u. E. Zimmermann. Berlin 1888. 4 colorirte Karten in gr. fol. m. 4 Erläuterungen (71, 43, 43 u. 66 pg.). in gr. 8. 8

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—32, 34—36, 38 u. 39. 1871—89. 210 color. Karten nebst 5 Profiltafeln, 15 Bohr- u. 2 Lagerstättenkarten. M. 480.

Groth, P., Tabellarische Uebersicht der Mineralien nach ihren krystallographisch-chemischen Beziehungen geordnet. 3., vollständig neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1889. 4. 7 u. 167 pg. 8.50

Gwinnell, W. F., Geology in systematic notes and tables. 2. edition. London 1889. 8. 96 pg. w. geological map a. 80 illustrations. cloth. 4.20

Correction of the price marked in No. 8.

Haas, H. J., Ueber einige seltene Fossilien aus dem Diluvium und der Kreide Schleswig-Holsteins. Kiel (Schr. Naturw. Ver.) 1889. gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1.20

Holzapfel, E., Die Mollusken der Aachener Kreide. Abtheilung II: Lamellibranchiata. Stuttgart (Palaeontographica) 1889. gr. 4. pg. 139—268 mit 22 Tafeln. 40

Abtheilung I: Cephalopoda u. Glossophora. 1888. m. 18 Tafeln. M. 40.

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, uitgegeven van den Minister van Koloniën. Jaargang XVIII: 1889. Technisch en administratief en wetenschappelijk Gedeelte. Amsterdam 1889. gr. 8. 2, 216 u. 54 pg. m. 8 Tafeln u. 3 Tabellen. 10

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilageband VI. Heft 2. Stuttgart 1889. gr. 8. pg. 121—304 m. 4 Tafeln. 5

Inhalt: Erb, Krystallogr.-chemische u. physikalische Untersuchung einiger zweifacher Uranyldoppelacetate (m. Tfl.). — Teisseyre, Ueber Proplanulites n. g. — Keith, Krystallogr.-optische Untersuchungen (m. 2 Tfln.). — Deecke, Bemerkungen zur Entstehungsgeschichte u. Gesteinskunde der Monti Cimini. — Hecht, Ueber die Bestimmung der optischen Verhältnisse optisch-zweiaxiger Krystallplatten. Ueber die Anwendung der Chaulnes'schen Methode zur Bestimmung der optischen Verhältnisse eines optisch-zweiaxigen Krystalles. — Mügge, Ueb. homogene Deformationen (einfache Schiebungen) an dem triklinen Doppelsalz Ba Cd Cl_4. 4 aq. (m. Tfl.).

Heft 1. 1888. m. geolog. Karte und 4 Tafeln. M. 5.

Lobley, J. L., Mount Vesuvius. London 1889. 8. with maps and numerous illustrations. cloth. 12 80

Mayer-Eymar, C., Ueber das Tongrian v. Cairo in Egypten. (Zürich) 1889. 8. 18 pg. 1 Tafel. 1 20

Mülheims, A., Ueber eine neue Art der Axenwinkelmessung und über die Bestimmung von Brechungsexponenten nach der Methode der Totalreflexion. Leipzig (Zeitschr. f. Kryst.) 1888. 8. 35 pg. m. Tfl. 1 50

Pantanelli, D., Specie nuove di Molluschi del Miocene medio. (Bologna, Boll. Soc. Malac. It.) 1887. 8. 11 pg. c. tav. 1 80

Parona, C. F., Studio monografico della Fauna Raibliana di Lombardia. (1. Considerazioni generali sulla Stratigrafia e sulla Fauna del Raibliano Lombardo. 2. Descrizione dei Fossili Raibliani di Lombardia.) Pavia 1889. 8. 9 e 156 pg. c. 11 tavole. — Memoria premiata.

Risler, E., Géologie agricole. Supplément: Carte géologique et statistique des gisements de Phosphates de Chaux exploités en France. Paris 1889. 1 feuille in-fol. coloriée. 2 50

Géologie agricole. Tome I et II. 1884—89. av. planches et figures. M. 13.

Rothe, L., Reti Cristallografiche. Torino 1889. 52 modelli in 2 fogli in-fol. gr. 1 50

Schenk, A., Ueber Medullosa Cotta und Tubicaulis Cotta. Leipzig (Abh. Ges. d. Wiss.) 1889. 4. 37 pg. m. 3 Tafeln. 2

Schlüter, C., Anthozoen des rheinischen Mittel-Devon. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Berlin 1889. gr. 8. 207 pg. mit 16 Tafeln. 12

Squinabol, S., Contribuzioni alla Flora fossile dei Terreni Terziarii della Liguria. II. Caracee (Characeae). Felci (Filices). Saggio bibliografico delle Opere di Paleontologia vegetale italiana del secolo presente. Genova 1889. in-4. gr. 69 pg. con 13 tavole eliograf. 25

Parte I: Fucoidi ed Elmintoidee. 1888. 8. con 6 tavole. M. 5.

Topley, W., and C. D. Sherborn, The Geological Record for 1880—84: see Geolog. Record.

Whitaker, W., Geology of London and of part of the Thames Valley. Volume II: Appendices. London 1889. 8. 6

Volume I: Descriptive Geology. M. 6 50

Zittel, K. A., Handbuch der Paläntologie. Abtheilung II: Palaeophytologie, bearbeit. von A. Schenk. Lieferung 7: Dicotylae, Fortsetzung. München 1889. gr. 8. pg. 573—668 m. 30 Holzschnitten. 3 60

Abtheilung I: Palaeozoologie. Liefg. 1—11 (Band I, II, III, Liefg. 1 u. 2). 1880—88. m. 2087 Holzschnitten. M. 83. — Abtheilung II: Palaeophytologie. Liefg. 1—6. 1880—88. m. 321 Holzschnitten. M. 23.

Mathematik und Astronomie.

Annales de l'Observatoire Impérial de Rio de Janeiro, publiées par L. Cruls. Tome IV. Partie 1: Observations et Mémoires astronomiques. Partie 2: Observations météorologiques de 1883 à 1885. Rio de Janeiro 1889. 4.

Ball, R. S., Time and Tide, a romance of the Moon. Being two lectures delivered in the Theatre of the London Institution. London 1889. 8. 192 pg. w. frontispiece a. illustrations. cloth. 3

Bassot et Esteban, Détermination de la différence de Longitude entre Paris et Madrid. Paris, Impr. Nation. 1889. 4.

Bradbury, W. F., and G. C. Emery, The academic Algebra. Boston 1889. 8. 6 u. 414 pg. cloth. 6

Bulletin de la Société Astronomique de France. Année II: 1888. Paris 1889. 8. 164 pg. av. figures.

Chasles, Aperçu historique sur l'origine et le développement des Méthodes en Géométrie, particulièrement de celles qui se rapportent à la Géométrie moderne, suivi d'un mémoire sur deux principes généraux de la science, la dualité et l'homographie. 3. édition, conforme à la 1. Paris 1889. 4. 2 et 851 pg. 24

Diesterweg's Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. 11. Auflage neu bearbeitet von W. Meyer und B. Schwalbe. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. m. vielen Abbildungen, Vollbildern u. Sternkarten. — Liefg. 2—6: pg. 49—240. Jede Liefg. 080

Echols, W. H., The Problem of the Polar Planimeter. Note on Perspective Projection. — Howe, H. A., The approximate Inscription of certain Regular Polygons. (Virginia, Ann. Math. 1889.) 4. 8 pg. 2

Egidi, G., Note sulla soluzione pratica di alcuni Problemi Gnomonici. Roma (Atti Accad. N. Linc.) 1889. 4. 23 pg. c. tavola.

Euclid. — Moffatt's Deductions from Euclid. A collection of exercises on the first six books of Euclid, fully worked out. London 1889. 8. 204 pg. cloth. 470

Faerber, C., Herleitung von Kriterien für die Anzahl reeller Wurzeln von Gleichungen (speciell der allgemeinen 4-gliedrigen u. der Gleichungen vom 5. Grade) aus der Beschaffenheit ihrer Discriminantenmannigfaltigkeit. Berlin 1889. 8. 62 pg. m. Tfl. 160

Gauss, F. G., Tafeln zur Berechnung der Grundsteuer-Reinerträge für metrisches Flächenmass. Nebst Tafeln zur Verwandlung des preusischen Längen- und Flächenmaasses in Metermaas u. umgekehrt, sowie des metrischen Flächenmaasses in geographische Quadratmeilen etc. Anastatischer Neudruck. Halle 1889. Lex. 8. 12, 133 u. 4 pg. 10

Graberg, F., Ueber Plan- u. Reliefcurven. (Zürich) 1889. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 150

Laar, J. J. van, Leerboek der Algebra. Deel II. Leiden 1889. gr. 8. 13 u. 230 pg. 380

Ligowski, W., Tafeln der Hyperbelfunctionen und der Kreisfunctionen nebst einem Anhange enthaltend die Theorie der Hyperbelfunctionen. Berlin 1889. gr. 8. 24 u. 104 pg. 5

In Leinenband 6

Lübsen, H. B., Einleitung in die Infinitesimal-Rechnung (Differential- und Integral-Rechnung) zum Selbstunterricht. 7. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 4 u. 383 pg. 8

Lüroth, J., Rationale Flächen und involutorische Transformationen. Freiburg 1889. 4. 25 pg. 180

Mc Mahon, J., On the expression for the Hessian of a Binary Quantic in Terms of the Roots. (Virginia, Ann. Math. 1889.) 4. 2 pg. 080

Memoirs of the Royal Astronomical Society. Volume 49. Part I. London 1888. roy. 4. pg. 1—237. boards. 21

Cont.: Dreyer, A new general Catalogue of Nebulae a. Clusters of of Stars, being the Catalogue of J. F. W. Herschel, revised, corrected, a. enlarged.

Newson, H. B., On the Eccentricity of Plane Sections of Quadrics. (Virginia, Ann. Math. 1888.) 4. 8 pg. 150

Saint-Venant, Barré de, Elastical Researches. (Extract from Todhunter's History of the Theory of Elasticity, Volume II.) Edited by K. Pearson. Cambridge 1889. 8. 12, 296 a. 12 pg. w. 3 plates. bd. half parchment. 980

Vonderlinn, J., Lehrbuch des Projectionszeichnens, nach System Kleyer bearbeitet. Theil II: Ueber die rechtwinklige Projection ebenflächiger Körper. Stuttgart 1889. gr. 8. 8 u. 172 pg. m. 99 Figuren. 350

Theil I: Die rechtwinkl. Projection auf eine und mehrere Projectionsebenen m. 226 Figuren. M. 3.50.

Voss, A., Ueber die conjugirte Transformation einer bilinearen Form in sich selbst und über die mit einer bilinearen Form vertauschbaren bilinearen Formen. 2 Abhandlungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1889. 8. 36 u. 18 pg. 2

Weisbach, J., Tafel der vielfachen Sinus und Cosinus, sowie der vielfachen Sinus versus von kleinen Winkeln, nebst Tafel der einfachen Tangenten, zum Gebrauche für praktische Geometer und Mechaniker überhaupt u. für Markscheider besonders. 4. Stereotypauflage. Berlin 1889. gr. 8. 28 pg. 1

Physik und Chemie.

Barillot, E., Manuel de l'Analyse des Vins. Dosage des éléments naturels, recherches analytiques des falsifications. Paris 1889. 8. 12 et 131 pg. av. figures. 3

Battelli, A., Sulle Proprietà termiche dei Vapori. Parte I: Studio del vapore d'etere, rispetto alle leggi di Boyle e di Gay-Lussac. Torino (Mem. Accad.) 1889. 4. 112 pg. c. 2 tavole.

Bebber, W. J. van, Lehrbuch der Meteorologie für Studirende und zum Gebrauche in der Praxis. Stuttgart 1889. gr. 8. 12 u. 391 pg. m. 5 Tafeln u. 120 Holzschnitten. 10

Bericht über die 8. Versammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Würzburg am 31. Mai u. 1. Juni 1888. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, E. List u. Th. Weigle. Berlin 1889. gr. 8. 123 pg. m. 2 Abbildungen. 2.50

Berliner, A., Ueber die katalytische Wirkung der Metalle auf Knallgas und ihre Fähigkeit Wasserstoff zu occludiren. Freiburg 1888. 8. 40 pg. m. Tafel. 1.20

Blochmann, G. F. R., Ueber die electromotorischen Kräfte von Ketten mit gemischten Salzlösungen. Leipzig 1889. 8. 21 pg.

Browne, A. M., The Animal Alcaloids, cadaveric and vital, or the Ptomaines and Leucomaines chemically, physiologically a. pathologically considered in relation to scientific Medecine. With an introduction by A. Gautier. 2. edition, enlarged. London 1889. 8. 270 pg. cloth. 7.80

Ebers, G., Die Gewichte und Hohlmasse des Papyrus Ebers. Leipzig 1888. Lex. 8. 66 pg. 3

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Fremy. Tome V: Application de Chimie inorganique. Section 2: Industries chimiques. Partie II: Métallurgie. L'Or, section 1: Exploitation et traitement des minérais aurifères, par E. Cumenge et E. Fuchs av. la collaboration de F. Robellaz, Ch. Laforgue et E. Saladin. Paris 1889. gr. in-8. 201 pg. av. 22 planches et figures. 10.50

Liste des volumes parus jusqu' à présent-voir pg. 118, 147, 205 et 240.

Fresenius, R., Tratado de Química cuantitativa, vertido por V. Peset y Cervera. Valencia 1889. 4. — Livraison 22—24: pg. 449—640 (du Tome II).

Chaque livraison 1

Fritz, H., Die wichtigsten periodischen Erscheinungen der Meteorologie und Kosmologie. Leipzig 1889. 8. 11 u. 427 pg. m. Tafel u. 10 Abbildungen. 7

gebunden 8

Hertz, H., Ueber die Beziehungen zwischen Licht und Elektricität. 2. Auflage. Bonn 1889. gr. 8. 27 pg. 1

Hilger, A., Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institute und Laboratorium für angewandte Chemie der Universität Erlangen. Heft II. München 1889. 8. 6

Heft I. M. 3.

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches. Jahrgang 1888. Württemberg. Mittheilungen der mit dem Kön. Statistischen Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation. Bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1889. gr. 4. 44 pg. m. 3 Karten. 2.80

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1889. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorolog. Institut durch W. v. Bezold. Berlin 1889. gr. 4. — Heft 1: pg. 1—50. 3

Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königr. Preussen, des Königr. Württemberg, des Herzogth. Braunschweig, der Thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang 14: Das Jahr 1888. Berlin 1889. gr. 8. 3 u. 118 pg. 2

Jamin, J., et E. Bouty, Cours de Physique de l'Ecole Polytechnique. 4. édition, augmentée et entièrement refondue. Tome IV (partie 2: Magnétisme; applications), fascicule 3: Les aimants; électromagnétisme; induction. Paris 1889. 9. 469 pg. av. 240 figures. 7

Tome I, fasc. 1: Instruments de mesure. 1888. M. 4.30. — Tome IV, fasc. 1 et 2: Gravitation universelle; Electricité statique; la pile; phénomènes électrotherm. et électrochim. 1888. M. 10.40. — Tome II et III: Chaleur; Optique, Acoustique. 3. édition. 1885—87. M. 26.50.

Klimpert, R., Lehrbuch der allgemeinen Physik. Die Grundbegriffe und Grundsätze der Physik. Nach System Kleyer bearbeitet. Mit 120 gelösten u. ungelösten Aufgaben. Stuttgart 1889. gr. 8. m. 83 Figuren. 8

Kretschmer, K., Einleitung in die Geschichte der physischen Erdkunde im christlichen Mittelalter. Wien 1889. 4. 32 pg. 2

Kuhlwein, A., Ueber die Entstehung der Amidine nebst einem Beitrag zur Kenntniss derselben. Berlin 1889. 8. 36 pg. 1

Ladenburg, A., Handwörterbuch der Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Biedermann, v. Richter u. A. Band VII: Magnesium-Naphthalingruppe. Breslau 1889. gr. 8. 617 pg. m. Holzschnitten. 16
In Halbfranzband 18.40
Band I—VI. 1883—88. M. 98. In Halbfranzband 112.40.

Lamann, G., Die Niederschlagsverhältnisse am Riesengebirge. Berlin 1889. 8. 56 pg. 1.50

Lascelles and William's Introduction to Chemical Science. Edited by B. P. Lascelles, aided by advice from Tilden, Hartley, Ogilvie, Loewy, Moyle, a. o. London 1889. 8. 232 pg. w. illustrations. cloth. 3.70

Lemme, G., Ueber die Trennung von Wismuth und Blei. Berlin 1889. 8. 41 pg. 1.20

Lewes, V. B., Service Chemistry; being a a Manual of Chemistry and its Applications in the Naval and Military Services. London 1889. 8. 520 pg. with illustrations. cloth. 15.50

Maxwell, J. C., Traité de l'Electricité et du Magnétisme. Trad. p. G. Séligmann-Lui, avec notes p. Cornu, Potier et Sarrau. Tome II, fasc. 3 (fin). Paris 1889. gr. in-8. pg. 305—650. av. figures.
L'ouvrage complet, 2 vols. de 578 et 650 pg. av. grand nombre de figures M. 25.

Mocenigo, A. G., Il primo Impulso. (Sui fenomeni del movimento.) Milano 1889. 8. 96 pg. 2

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann und B. Kerl. 4. Auflage. Band II, Lieferung 27 u. 28. Braunschweig 1889. 4. pg. 1665—1792 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1.20
Band I. 1886—87. 20 u. 2019 pg. m. 502 Holzschnitten. M. 38.40.

Ostwald, W., Grundriss der allgemeinen Chemie. Leipzig 1889. 8. m. 58 Holzschnitten. 8
In Leinenband 8.50

Peters, C., Zur Constitution des Hesperidins und seines Spaltungskörpers der Rhamnose. Berlin 1889. 8. 57 pg. 1.20

Philip, M., Das Pyridin und seine nächsten Derivate. Stuttgart 1889. gr. 8. 68 pg. 2.50

Pöhlmann, R., Repetitorium der Chemie. Theil II: Organische Chemie. Leipzig 1889. 8. 8 u. 215 pg. 3
Theil I: Anorganische Chemie. 1888. M. 2,80.

Pupin, M., Der osmotische Druck und seine Beziehung zur freien Energie. Berlin 1889. 8. 42 pg. 1.20

Steffen, W., Lehrbuch der Experimental-Chemie. Nach System Kleyer bearbeitet. Band I: Metalloide. Stuttgart 1889. gr. 8. m. 357 Figuren. 16

Tietzen-Hennig, B. v., Ueber scheinbar feste Elektrolyte. Freiburg 1888. 8. 38 pg. m. 4 Abbildungen. 1.20

Warington, A., La Chimie à la Ferme. Manuel de Chimie et de Physiologie appliquées aux Plantes agricoles et aux Animaux domestiques. Traduite sur la 5. édition anglaise par P. de Vuyst et P. Wauters. Bruxelles 1889. 8. 10 et 190 pg. 2.50

Wegner, R., Ueber die Molecularrefraction der Haloidsalze des Lithiums, Natriums u. Kaliums. Berlin 1889. 8. 50 pg.

Wein, E., Agriculturchemische Analyse. Stuttgart 1889. 8. 14 u. 204 pg. 6

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1889—90 (6 Hefte). 19

Technologie.

Annuaire des Mines, de la Métallurgie et de la Construction mécanique. Fondé par Ch. Jeanson. Édition de 1889. Paris gr. in-8. cartonné. 9

Balagny, G., Traité de Photographie par les procédés pelliculaires. Tome I: Généralités; plaques souples; théorie et pratique des trois développements au fer, à l'acide pyrogallique et à l'hydroquinone. Paris 1889. 8. 7 et 132 pg. 3.50

Buguet, A., La Photographie de l'Amateur débutant. Paris 1889. 8. 60 pg. av. 41 figures. 1.20

Der **Compass an Bord.** Ein Handbuch für Führer von eisernen Schiffen. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1889. gr. 8. 208 pg. mit 62 Holzschnitten, 5 Karten und 2 Curventafeln. In Leinenband. 9

Deby, J., The Hydro-Metallurgy of Copper. Followed by a Chronological List of all the Patents granted or applied for in Great Britain in respect to the Hydro-Metallurgy of Copper from Jan. 1807 until June 1889. London, publ. for the author, 1889. small 4. 14 pg. 1 50

Fleury-Hermagis, J., L'Atelier de l'Amateur. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1889. 8. 70 pg. av. 10 figures. 1 50

Ganguillet, F., and W. R. Rutter, A general Formula for the uniform Flow of Water in Rivers and other Channels. Translated from the German with numerous Additions, including Tables and Diagrams, and the Elements of over 1200 Gaugings of Rivers, Small Channels and Pipes in English Measure, by R. Hering and J. C. Trautwine. London 1889. 8. 17 50

Grawinkel, C., und K. Strecker, Die Telegraphentechnik. Ein Leitfaden für Post- u. Telegraphenbeamte. Berlin 1889. gr. 8. 11 u. 299 pg. m. 2 Tafeln u. 106 Figuren. 4

gebunden 5

Greenwell, G. C., Practical Treatise on Mine Engineering. 3. edition, reprinted from the 2. London 1889. 4. w. illustrations. cloth. 15 50

Groves, C. E., and W. Thorp, Chemical Technology, or Chemistry in its applications to Arts and Manufactures. Vol. I. Fuel and its applications. By E. J. Mills and E. J. Rowan. (Edited by C. E. Groves.) London 1889. roy. 8. with more than 600 illustrations. cloth. 31

Horn, F. M., Anleitung zur chemisch-technischen Analyse organischer Stoffe. Wien 1890. 8. 15 u. 244 pg. m. 32 Abbildungen. Leinenband. 5 40

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik und Chemie, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von H. Gretschel u. G. Bornemann. Jahrgang 25. Leipzig 1889. 8. 6 u. 436 pg. m. 30 Holzschnitten. 6

Jahrgang 1—24. 1865—88. M. 134.60 (von R. Friedländer & Sohn für M. 78 zu beziehen).

Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie, herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Generalregister über Jahrgang 21—30, herausgegeben von F. Fischer. Leipzig 1889. gr. 8. 4

Kalender für Eisenbahn-Techniker. Begründet von E. Heusinger v. Waldegg, neubearbeitet unter Wirkung von Fachgenossen von A. W. Meyer. Jahrgang XVII: 1890. Nebst einer Beilage. Wiesbaden 1889. 16. 118, 80 u. 4, 392 m. Abbildungen. Gebunden u. geheftet. 4

Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Cultur-Ingenieure. Herausgegeben von A. Reinhard. Jahrgang XVII: 1890. Mit einer Beilage. Wiesbaden 1889. 16. 118, 208 u. 4, 336 pg. m. Abbildungen. Gebunden u. geheftet. 4

Mathieu, H., Manuel du Chauffeur-Mécanicien et du Propriétaire d'Appareils à Vapeur. Paris 1889. gr. in-8. avec 409 figures dans le texte. 13 50

Montillot, L., La Lumière électrique. Générateurs, foyers, distribution, applications. Paris 1889. 12. 408 pg. avec 190 figures. 3

Production der Bergwerke, Salinen und Hütten des Preussischen Staates im Jahre 1888. Berlin (Zeitschr. Berg-, Hütten- wes.) 1888. 4. 32 pg. 1

Richards, J., Manual of Machine Construction for Engineers, Draughtsmen, and Mechanics. Philadelphia 1889. oblong. 153 pg. w. illustrations. leather. 25

Stauffer, J., Traité théorique et pratique de la Fabrication des Malts et Bières, à fermentation basse, apprécié particulièrement au point de vue des bières de Munich, de Vienne et de Pilsen. Partie I: Les matières premières et le maltage. Bruxelles 1889. 8. 4 et 347 pg. av. 100 gravures. 7 50

Walker, S. F., Electricity in our homes and workshops. Practical treatise on Auxiliary Electrical Apparatus. London 1889. 8. 324 pg. w. numerous illustrations. cloth. 5 50

Personalien etc.

Dr. **H. Dingler** in München ist zum Professor der Botanik an der Forstakademie zu Aschaffenburg ernannt worden.

Verstorben: **George H. Cooke,** Geologist of the State of New Jersey, Professor in Rutgers College, am 22. September, 72 Jahre alt. — Dr. **Joh. Jacob v. Tschudi,** naturwissenschaftlicher Reisender (namentlich in Südamerika — sein grosses Werk: Fauna Peruana 1844—46), am 8. October zu Jacobshof bei Edlitz (Nieder-Oesterreish). — **Julian Tenison Woods,** bekannter australischer Naturforscher, zu Sydney am 8. October. — Dr. **A. F. Duflos,** früher Professor der Chemie an der Universität Breslau, zu Annaberg in Sachsen am 9. October. — **G. Cellérier,** Professor der analytischen Mechanik und

Astronomie zu Genf, daselbst 71 Jahre alt. — Dr. **James Prescott Joule,** einer der bedeutendsten Physiker unseres Jahrhunderts (ursprünglich Brauer), am 11. October zu Sale (Chester), 71 Jahre alt. Fast gleichzeitig mit Julius Robert Mayer entdeckte er das mechanische Aequivalent der Wärme; seine erste Publication über die neue Entdeckung erschien 1843 im Philosophical Magazine unter dem Titel: On the caloric effects of magnetoelectricity and on the mechanic value of heat.

Referate.

Zoologische Vorträge, herausgegeben von William Marshall, Professor an der Universität Leipzig. Leipzig, Verlag von Richard Freese. gross-8.

Wenngleich an gedruckten naturwissenschaftlichen Vorträgen kein Mangel ist, so dürfen doch diese Arbeiten des bekannten Leipziger Professors, welcher durch seine früheren Werke: „Spaziergänge eines Naturforschers" und „Die Tiefsee und ihr Leben" bewiesen hat, dass er die von ihm gewählten Themata in ebenso belehrender wie unterhaltender Weise zu behandeln weiss, auf ein grosses und dankbares Publikum rechnen.

Es liegen bis jetzt 4 Hefte vor:

I. Die Papageien (Psittaci), 63 Seiten mit 1 Karte, Preis M. 1,50.
II. Die Spechte (Pici), 76 Seiten mit 1 Karte, Preis M. 1,50.
III. u. IV. Leben und Treiben der Ameisen. 144 Seiten, Preis M. 3.

Professor Marshall behandelt seine Gegenstände nicht in trockener akademischer Weise, er giebt nicht etwa ermüdende, nur den Specialisten interessirende Artenaufzählungen oder minutiöse wissenschaftliche Beschreibungen, er schildert diese Thierfamilien in allen ihren Lebensbedingungen und bietet so ein zusammenfassendes Bild unserer gesammten Kenntniss in dieser Richtung. Schon in dem 1. Heft (Papageien) tritt die Meisterschaft seiner Darstellung hervor; Niemand wird dies Heft unbefriedigt aus der Hand legen, denn noch nie sind in so anziehender Weise die Charaktereigenthümlichkeiten dieser interessanten und liebenswürdigen Vögelgruppe, ihr anatomischer Bau, ihre Verbreitung geschildert worden. Nicht weniger befriedigen wird das zweite Heft, welches sich mit einer der merkwürdigsten Vögelgruppen, den Spechten, deren Lebensäusserungen das Interesse jedes Naturfreundes erwecken, beschäftigt. Das Doppelheft 3 und 4 behandelt die Ameisen in ihrem Wirken und Schaffen, ihrem Staats- und häuslichen Leben. Der Verfasser sagt bescheiden, dass er nicht Ergebnisse eigener Erfahrungen, sondern nur Lesefrüchte biete, die er aus den Arbeiten fremder Forscher zusammengetragen habe. Wenn dies der Fall ist, so hat er es doch verstanden, seinen Gegenstand in so fesselnder Weise zu behandeln, dass selbst längst Bekanntes eigenartig und neu erscheint.

Wir hoffen, dass der geschätzte Verfasser die Reihe seiner Vorträge stetig erweitern wird; ihm, dem scharfen und kundigen Beobachter, wird es nicht schwer werden, auch ferner dankbare Stoffe zu finden.

Naturalien.

R. F. Damon, Weymouth, England [77

sendet auf Verlangen gratis und franco seine Preisverzeichnisse über

Echinodermata — Crustacea — Coelenterata — Arachnida — Insecta — Reptilia — Pisces — Aves — etc. etc.

Grosse Sammlung recenter Conchylien, Petrefacten etc. etc. — Abgüsse seltener Vertebrata etc.

Soeben erschien und steht gratis und franco zu Diensten: [78

Katalog 36.

Naturwissenschaften, Geographie, Botanik.

Ausschliesslich bessere und gesuchte Werke enth.

Richard Sattler's Antiquariat Braunschweig.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1889. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Aldrich, H. L., Arctic Alaska and Siberia; or, eight months with the Arctic Whalemen. Chicago 1889. 12. 234 pg. w. 24 photoengravings. cloth. 10

Almanach der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 39: 1889. Wien 1889. 8. 268 pg. 340

Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Inférieure. (Académie de la Rochelle.) Tome 19 (1882), 21 (1884) et 22 (1885 et 86). 4 volumes. La Rochelle 1883—86 (publ. en 1889). 8. 325, 340, 299 et 534 pg. av. 14 planches.

Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches. Herausgegeben v. L. v. Schrenck u. C. J. Maximowicz. 3. Folge. Band VI. St. Petersburg 1889. Lex. 8. 4 u. 592 pg. m. 5 Karten. 9
Inh.: Köppen, Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europ. Russlands u. des Kaukasus. Theil II.

Berwickshire Naturalists' Club, Proceedings. Vol. XII, part 1. Alnwick 1888. 8.

Bolletino della Società Italiana dei Microscopisti. Torino. in 8. gr. — Anno I: 1889—90 (6 ni.). 18

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. No. 2. Autun 1889. gr. in-8. 23 et 590 pg. av. planches. 11

Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1889, semestre I. Bayonne 1889. 8. pg. 4 et 1—151.

Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers (Hérault). Série 2. Tome XIV. Livraison 1 et 2. Béziers 1888. gr. in-8. pg. 1—399. 7

Davies, T., The preparation and mounting of Microscopic Objects, edited by J. Matthews. London 1889. 12. 210 pg. cloth. 2 80

Falb, R., Von den Umwälzungen im Weltall. (In den Regionen der Sterne. Im Reiche der Wolken. In den Tiefen der Erde.) 3. Auflage. Wien 1889. 8. 352 pg. m. 96 Abbildungen. 4 50
gebunden 6

Häckel, E., Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungslehre. 8., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 28 u. 832 pg. m. Portrait, 20 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 10
In Halbfranzband 12 50

Heilprin, A., The Bermuda Islands; a Contribution to the Physical History and Zoology of the Somers Archipelago. With an Examination of the Structure of Coral Reefs. Researches undertaken under the auspices of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. With Additions by J. P. Mc Murrich, H. A. Pilsbry, G. Marx, P. R. Uhler and C. H. Bollman. Philadelphia 1889. roy. 8. 231 pg. with 17 illustrations. cloth. 15

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 24—25: pg. 177—240 (v. Band II). Jede Liefg. 0 50

Lang, A., Zur Charakteristik der Forschungen von Lamarck und Darwin. Jena 1889. gr. 8. 0 80

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Im Auftrage des Vereins „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Meyer. Band 38 (Neue Folge. Band 10). Prag 1889. gr. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4

Inhalt: Schiffner, Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Böhmens II. — Bruder, Livistona macrophylla, eine neue fossile Palme aus dem tertiären Süsswasserkalke von Tuchorschitz (m. 2 Tfln.). — v. Zepharovich, Mineralogische Notizen. — Habart, Ueber Wurfcurvenreihen.

Mémoires, Nouveaux, de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou. Tome XV. (formant le tome XX de la collection), livraison 6. Moscou 1889. 4. pg. 203—74. 4

Cont.: Setschenow, J., Ueber die Constitution der Salzlösungen auf Grund ihres Verhaltens zur Kohlensäure.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo X. Fascicolo 1. Bologna 1889. in-4. gr. pg. 1—199 c. 4 tavole.

Cont.: Capellini, Sul primo uovo di Aepyornis maximus arrivato in Italia. — Delpino, Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle Piante II. Funzione mirmecofila nel regno vegetale; prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie III. — Pincherle, Su alcune forme approssimate per la rappresentazione di funzioni. — Trinchese, Ricerche anatomiche sulla Forestia mirabilis Tr. (c. tav.). — Vitali, Alcune osservazioni sul cianuro di mercurio e sulla sua ricerca chimico - tossicologica. Sull' azione dell' acido solforico concentrato sui cloruri, bromuri, ioduri alcalini in presenza di alcuni sali metallici. — Cocconi, Contribuzione alla biologia dell' Ustilago ornithogali (c. tav.). — Ferrari, Sulla spermatogenesi nei Mammiferi (c. tav.).

Il volume completo (4 fascicoli) M. 30.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 120 (Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun, Band II. Heft 3): pg. 97—160. m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Partsch, J., Die Insel Leukas; eine geographische Monographie. Gotha 1889. 4. 29 pg. m. Karte. 2 60

Peters, H., Aus pharmazeutischer Vorzeit, in Wort und Bild. Neue Folge. Berlin 1889. gr. 8. 11 u. 287 pg. m. 92 Abbildungen. 7

Aus pharmazeutischer Vorzeit, in Wort u. Bild. 1886. m. photogr. Tafel u. 83 Abbildungen. M. 5.

Pflüger, E. F. W., Die allgemeinen Lebenserscheinungen. Bonn 1889. 8. 34 pg. 1

Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 179: 1888. Series A (mathematical), containing 18 papers by Abney, Baker, Basset, Bidwell, Burbury, Cowan, Ewing, Fitzpatrick, Forsyth, Glazebrook, Liveing, Love, Roberts-Austen, Show, Sylvester, Tomlinson, Veley a. Walker, title, contents a. index. London 1889. roy. 4. 15 a. 596 pg. w. 23 plates. 31

— The same. Volume 179: 1888. Series B (biological), containing 20 papers by Beevor, Brown, Bury, Ewart, Gadow, Gotch, Heathcote, Horsley, Lockwood, Mackay, Newton, Owen, Parker, Sanderson, Schäfer, Seeley a. Williamson, title, contents, index. London 1889. roy. 4. 20 a. 556 pg. w. 80 plates. 59

Preyer, W., Biologische Zeitfragen. (Schulreform, Lebenserforschung, Darwin, Hypnotismus.) 2. Auflage. Berlin 1889. 8. 416 pg. 6

Proceedings of the Royal Society. No. 280 (Volume 46, part I). London 1889. 8. pg. 1—154 a. (obituary notices) 1—6 w. 2 plates. 6 80

Cont.: Cameron a. Macallan, Researches in the Chemistry of Selenic Acid a. other Selenium Compounds. — Huggins, On the spectrum, visible a. photographic, of the great nebula in Orion (w. pl.). — Martin, Physiological action of the active principle a. toxic action of the albumose from the seeds of Abrus precatorius. — Thomas, On the dentition of Ornithorhynchus (w. pl.). etc.

Seler, E., Reisebriefe aus Mexico. (Schilderung des Landes, der Sitten u. Gebräuche der Bewohner, Mittheilungen über Boden, Klima, Flora, archäolog. Funde.) Berlin 1889. gr. 8. 271 pg. m. 8 Tafeln u. 10 Abbildungen. 6

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 98. Heft IV u. V: April u. Mai 1889. Wien. gr. 8. pg. 517—751 m. 5 Holzschnitten. 3.60

Heft I—III: Januar bis März. m. 9 Tafeln. M. 11.

Spiess, E., Naturhistorische Bestrebungen Nürnbergs im 17. u. 18. Jahrhundert. Leben und Werke ihrer Beschützer und Vertreter. Nürnberg 1889. gr. 8. 64 pg. 1

Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band IV. Heft 3. Heidelberg 1889. gr. 8. pg. 303—443. 4.80

Band IV. Heft 1 u. 2. 1887—89. M. 9.40.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Generalregister zu Band XI—XX. Braunschweig 1889. gr. 8. 83 pg. 2.50

Band I—XXI (Jeder Band 4—5 Hefte mit Supplement) mit 2 Generalregistern (über Bd. 1—20). 1869—89. M. 412,70 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 330 zu beziehen).

Virchow, R., Ueber Nahrungs- und Genussmittel. 3. Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. 52 pg. 0.80

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1889. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 120 u. 121. Jede Liefg. 0.90

Zoologie (und Anthropologie).

Allis, E. Ph., The anatomy and development of the Lateral Line System in Amia calva. (Boston, Journ. Morphol.) 1889. roy. 8. 106 pg. with 13 plates in-4. 10.50

Anzeiger, Zoologischer, herausgegeben von J. V. Carus. Register zu Jahrgang I—X (Nr. 1—268). Leipzig 1889. gr. 8. 443 pg. 15

Aplin, O. V., The Birds of Oxfordshire. Oxford 1889. 8. with a map and 1 coloured plate. cloth. 11

Atti della Commissione per lo studio delle Malattie degli Animali Rurali. Roma 1889. 8. 146 pg. c. 3 tavole. 2.50

Becker, Th., Beiträge zur Kenntniss der Dipteren-Fauna von St. Moritz. II. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1889.) 8. 23 pg. 1.50

I. 1887. 49 pg. mit 6 Holzschn. M. 2.50.

Bemmelen, J. F. v., Ueber die Entwicklung der Farben und Adern auf den Schmetterlingsflügeln. (Leiden, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.) 1889. gr. 8. 13 pg. 1

Berg, C., Quadraginta Coleoptera nova Argentina. Bonariae 1889. in-8. maj. 55 pg. 2.50

— Un Capitulo de Lepidopterologia. Buenos Aires 1889. in-8. may. 15 pg. con figuras. 1

Capellini, G., Sul primo Uovo di Aepyornis maximus arrivato in Italia. (Bologna, Mem. Acc.) 1889. 4. 20 pg. 2

Chevreux, E., Amphipodes nouveaux provenant des Campagnes de l'Hirondelle, 1887—88. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1889. gr. in-8. 11 pg. av. 5 figures. 1.20

Dokhtouroff, W., Faune Coléoptérologique Aralo-Caspienne. Partie XIII. Méloides-Cantharides. St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1889. gr. in-8. 72 pg. avec 1 planche coloriée. 4

Paru en 1885: Partie I. Cicindélides. 37 pg. avec 1 planche coloriée. M. 3.

— Les autres parties seront publiées prochainement.

Driedzicki, H., Revue des espèces européennes du genre Phronia Winnertz, avec la description des 2 genres nouveaux: Macrobrachius et Megophthalmidia. (St. Pétersbourg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. in-8. 129 pg. avec 10 planches et 19 gravures sur bois. 13

Fairmaire, L., Descriptions de Coleoptères de l'Indo-Chine. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1888.) 8. 46 pg. 2.50

— Coléoptères de l'intérieur de la Chine. Partie V. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1889.) 8. 80 pg. 4

Partie I. Ann. Soc. Ent. Fr. 1877. II. Ann. Soc. Ent. Fr. 1886. III. et IV. Ann. Soc. Ent. Belg. 1887, 88.

— Diagnoses de Coléoptères Madécasses. (Bruxelles, Cptes.-r. Soc. Ent. Belg. 1889.) gr. in-8. 7 pg. 0.80

Faust, J., Beitrag zur Kenntniss der Gattung Psalidium Illig. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. 8. 30 pg. 1.80

Ferrari, C., Sulla Spermatogenesi nei Mammiferi. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 19 pg. c. tavola. 2

French, G. H., Some Texas, Arizona and California Moths. (London Ont., Canad. Ent. 1889.) 8. 3 pg. with illustration. 0.50

Friderich, C. G., Naturgeschichte der Deutschen Vögel, einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Stuttgart 1889. gr. 8. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 2—5: pg. 49—208. Jede Liefg. 1

Gegenbaur, C., Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band 1. Leipzig 1889. gr. 8. m. 239 z. Th. farbigen Holzschnitten.
Preis des vollständigen Werkes gebunden in 1 Band M. 24, in 2 Bänden M. 28.

Giard, A., Sur l'infection phosphorescente des Talitres et autres Crustacés. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1889.) 4. 4 pg. 050

Gruber, W., Monographie des Musculus flexor digitorum brevis pedis und der damit in Beziehung stehenden Plantarmusculatur bei dem Menschen und bei den Säugethieren. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 38 pg. m. 2 Tafeln. 280

Graff, L. v., Enantia spinifera, der Repräsentant einer neuen Polycladen-Familie. Graz 1889. 8. 16 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Handlirsch, A., Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Theil IV. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln. 180
Theil I—III. 1887—88. m. 10 Tafeln. M. 10.40.

Hartlaub, G., Sammeln und Präpariren von Vögeln auf Reisen. (Aus: Anleit. zu wiss. Beob. auf Reisen, Berlin 1888.) 8. 32 pg. m. 21 Abbildungen. 150

Hayek, G. v., Handbuch der Zoologie. Band IV. Abtheilung 1: Vertebrata Allantoidica, Reptilia u. Aves. Wien 1889. gr. 8. 240 pg. m. 428 Holzschnitten. 6
Band I: Protozoa, Coelenterata, Echinodermata u. Vermes. 1877. m. 816 Holzschnitten. M. 20. — Band II: Arthropoda. 1881. m. 1224 Holzschn. M. 23.60. — Band III: Vertebrata Anallantoidica (Pisces et Amphibia). 1885. m. 763 Holzschn. M. 21.60. — Band IV. Abtheil. 2 (Schluss des ganzen Werkes) erscheint Anfang d. J. 1890.

Heilprin, A., The Bermuda Islands — see pg. 341.

Hickson, S. J., On a new species of the genus Atya (A. Wyckii) from Celebes. (London, Ann. Nat. Hist.) 1888. 8. 6 pg. with 2 plates. 180

Horbaczewski, Untersuchungen über die Entstehung der Harnsäure im Säugethierorganismus. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 18 pg. 040

Jakowleff, B. E., Zur Hemipteren-Fauna Russlands und der angrenzenden Länder. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. 8. 38 pg. — In russischer Sprache. 120

Jones, W., Glimpses of Animal Life. A naturalist's observations on the Habits and Intelligence of Animals. London 1889. 8. 220 pg. cloth. 520

Jousset, P., Evolution et Transformisme. Des origines de l'état sauvage. Etude d'Anthropologie. Paris 1889. 12. 12 et 234 pg.

Jungersen, H. F. E., Bidrag til kundskaben om Kjönsorganernes udvikling hos Benfiskene. Kjöbenhavn 1889. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln. 3

Leisering, A. G. T., C. Müller und W. Ellenberger, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haussäugethiere. 7. Auflage. Berlin 1889. Lex. 8. 10 u. 948 pg. m. 248 Holzschnitten. 20

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 35: Tafel 79 u. 81: Echinodermata, Entwicklung der Larvenformen und Echinoidea. Cassel 1889. 2 colorirte Tafeln (8 Blätter in gr. fol.) m. deutschem, französischem u. englischem Text (9 pg.). 6
Aufgezogen mit Stäben 12
Liefg. 1—34. 1877—89. 78 color. Tafeln (in 320 Blättern) M. 220.50; aufgezogen mit Stäben M. 463.50.

Lwoff, Ueber die Entwicklung der Fibrillen des Bindegewebes. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 080

Mac Murrich, J. P., The Actinaria of the Bahama Islands, W. J. (Boston, Journ. Morphol.) 1889. roy. 8. 80 pg. with 4 plates in-4. (2 coloured). 750

Marey, E. J., Physiologie du Mouvement. Le Vol des Oiseaux. Paris 1889. gr. in-8. 394 pg. avec 164 figures. 850

Mazzarelli, G. F., Intorno all' Anatomia e Fisiologia dell' Apparato riproduttore delle Aplysiae del Golfo di Napoli. (Boll. Soc. Natur. Napoli 1889.) 8. 10 pg. con figura. 120

Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind II. Hefte 2. Kjöbenhavn 1889. 8. pg. 49—96 m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 1
Band I (6 Hefte) u. II, Heft 1. 1887—89. M. 7.

Minot, Ch. S., Uterus and Embryo: I. Rabbit; II. Man. (Boston, Journ. Morphol.) 1889. roy. 8. 122 pg. with 4 plates in-4. 750

Müller, L., Ueber die topographischen Beziehungen des Hirns zum Schädeldach. Bern 1889. 4 60 pg. m. 2 Tafeln in fol. 350

Kehrling, H., Die Nordamerikanische Vogelwelt. Unter Mitwirkung von R. Ridgway, A. Göring u. G. Mützel. (In 12 Lieferungen.) Milwaukee 1889. 4. m. 36 colorirten Tafeln. — Liefg. 1—3: m. 9 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

Pelseneer, P., Sur la Classification phylogénétique des Pélécypodes. (Communication préliminaire.) Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1889. gr. in-8. 26 pg. 1 50

Potanin, G. N., Insecta in China et in Mongolia novissime lecta — vide Reitter.

Radoszkowski, O., Hyménoptères de Korée. II. (St. Pétersbourg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. in-8. 4 pg. avec 5 figures. 1 I. 9 pg. 1887. M. 1.

Rawitz, B., Leitfaden für histologische Untersuchungen. Jena 1889. gr. 8. 8 u. 75 pg. 1 80

Reitter, E., J. Weise, L. v. Heyden, et L. Ganglbauer et B. E. Jakowleff, Coleoptera a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. 7 partes. (Petropoli, Horae Soc. Entom.) 1889. 8. maj. 238 pg. c. 4 figuris. 8

Rjabinin, J. W., La forme des Najades, influencée par l'eau courante. (En russe, avec une préface française.) Charkow (Trav. Soc. Nat.) 1888. 8. 31 pg. avec 5 planches. 4 50

1887 erschien: Die Najaden, Unionidae, des Gouvernem. Charkow u. Poltawa. 1887. 46 pg. m. 4 Tafeln (Russisch). M. 4.

Rollett, A., Anatomische und physiologische Bemerkungen über die Muskeln der Fledermäuse. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 15 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

Schaufuss, L. W., Neue Scydmaeniden im Museum Ludwig Salvator. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1889. 8. 42 pg. 3

Schletterer, A., Monographie der Hymenopteren-Gattung Stephanus Jur. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1889.) 8. 90 pg. mit 1 Tafel. 4

Schletterer's andere Hymenopteren-Monographien:

Die Gattung Gasteruption Latr. (Foenus aut.) 1885. 60 pg. mit 1 Tafel. M. 2.50. — Gattung Evania Fab. 1886. 46 pg. mit 1 Tafel. M. 2. — Gattung Cerceris Latr. mit vorzugsweiser Berücksichtigung der paläarktischen Arten. 1887. 162 pg. mit 1 Tafel. M. 8. — Gattungen Chelostoma Latr. und Heriades Spix. 1889. 101 pg. M. 5. — Gruppen der Evaniiden monographisch bearbeitet. Abtheil. I. 1879. 74 pg. mit 2 Tafeln. M. 5,20.

Schmidt, J., Neue und bekannte Histeriden aus dem europaeischen und asiatischen Russland. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. 8. 20 pg. 1 20

Schnabl, J., Addition à mes travaux sur le genre Aricia s. lat. (St. Pétersbourg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. in-8. 15 pg. 1 20

Parû antérieurement:

Contributions à la faune diptérologique. Genre Aricia. 1887. 140 pg. avec 6 planches. M. 14.

Schröder, R., Die schalentragenden Landschnecken, welche bei Naumburg a. S. am häufigsten vorkommen. Naumburg 1889. 8. 16 pg. 1

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Part XII. (last.) Cambridge Mass., Octob. 1889. 4. — Description of Species, pg. 1775—1958, Titlepage I., preface and contents 24 pg., titlepage II., contents 11 pg., titlepage III., contents 7 pg., with 8 plates, 2 of which are coloured.

The complete work in 3 vols. (12 parts) with 3 portraits, 89 plates (partly coloured) and 3 large maps: 375 Mark. For particulars see: Bericht über die Verlagsthätigkeit pg. 390.

Semenow, A., Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali. 2 partes. (Petropoli, Horae Soc. Entom.) 1889. 8. maj. 56 et 34 pg. 5

Servain, G., Catalogue des Coquilles marines recueillies à Concarneau et dans la baie de la Forest (Finistère). Lyon 1889. 8. 129 pg. 6

Shufeldt, R. W., Contributions to the comparative Osteology of the families of North American Passeres. (Boston, Journ. Morphol.) 1889. roy. 8. 34 pg. with 3 plates. 4 50

— Notes on the Anatomy of Speotyto cunicularia hypogaea. (Boston, Journ. Morphol.) 1889. roy. 8. 11 pg. 1 20

Smith, J. B., Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of temperate North America. I. Revision of the species of Pseudanarta. II. Genus Oligia Hübner. III. Revision of the species of Oncocnemis. (Brooklyn, Ent. Amer. and Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1889.) 8. 42 pg. with illustrations and 1 plate. 3

— Preliminary Catalogue of the Arctiidae of temperate North America, with notes. I. (London, Ont., Canad. Entom. 1889.) 8. 7 pg. 0 80

Staudinger, O., Lepidopteren der Insel Palawan. Berlin (Deutsche Entom. Zeitschr.) 1889. gr. 8. 178 pg. mit 2 photographischen Tafeln. 12

Trimen, R., and J. Bowker, South African Butterflies; a Monograph of the Extra-Tropical Species. Vol. III. Papilionidae and Hesperidae. London 1889. 8. with 3 plates. cloth.

The complete work in 3 volumes with 12 plates and map, 1887—89, price 54 Mark.

Weber, E. H., Ueber die Anwendung der Wellenlehre auf die Lehre vom Kreislaufe des Blutes und insbesondere auf die Pulslehre. (1850.) Herausgegeben von M. v. Frey. Leipzig 1889. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. In Leinenband. 1

Weir, H., Our Cats and all about them. Boston 1889. 12. 6 a. 248 pg. cloth. 10

Wilkins, A., Les Cicindèles Touraniennes. Etude faunistique et zoogéographique. (St. Pétersbourg, Horae Soc. Entom.) 1889. gr. in-8. 34 pg. avec 1 planche coloriée et 1 carte. 4

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 11 (Volume III, part 3). London (Oxford), August 1889. roy. 8. pg. 275—448 a. (record of current literature) 1—41 w. 9 plates in 4. 1880

Cont.: Scott a. Brebner, On the anatomy a. histogeny of Strychnos (w. 2 pl.). — Bower, The comparative examination of the meristems of Ferns as a phylogenetic study (w. 5 pl.). — Farmer, Contributions to the morphology a. physiology of pulpy fruits (w. 2 pl.). — Vines, On Epinasty a. Hyponasty. — Notes.

Vol. I. 1887—88. w. 18 plates partly coloured. half bound morocco. M. 37.50. Vol. II. 1888—89. w. 24 coloured plates. half bound morocco. M. 43.50. Vol. III, part 1 a. 2. 1888—89. w. 17 partly coloured plates. M. 22.50.

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von F. H. Haenlein u. Ch. Luerssen. Heft XVI: Bucherer, Beiträge zur Morphologie u. Anatomie der Dioscoreaceen. Cassel 1889. gr. 4. 34 pg. m. 5 Tafeln. 10

Heft I—XV. 1886—89. m. 79 z. Th. colorirten Tafeln. M. 197.

Blondel, R., Les Produits odorants des Rosiers. Le parfum des roses; les diverses odeurs des roses; siège du parfum chez les rosiers; distillation der roses; les essences de rose et leurs falsifications. Paris 1889. 8. 168 pg. av. 1 planche et figures. 450

Bonardi, E., Sulle Diatomee di alcuni Laghi Italiani. (Pavia, Boll. scient.) 1888. in-8. gr. 8 pg. 1

— Intorno alle Diatomee del Lago d'Idro. (Pavia, Boll. scient.) 1888. in-8. gr. 7 pg. 1

Bower, F. O., The comparative examination of the Meristems of Ferns as a phylogenetic study. London, Annals of Bot.) 1889. roy. 8. 88 pg. w. 5 plates in 4. 1250

Bruyne, C. de, De quelques Organismes inférieurs nouveaux; communication préliminaire. (Monadines, Chytridiées.) Bruxelles (Bull. Acad.) 1889. 8. 6 pg. 060

Bucherer, E., Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Dioscoreaceen. Cassel 1889. gr. 4. 34 pg. m. 5 Tafeln. 10

Bulletin des Travaux de la Société Botanique de Genève. No. V: 1888. Genève 1889. gr. in-8. 4 et 265 pg. 4

No. I—IV (1873—87). 1874—88. av. 1 planche. M. 6.

Büsgen, M., Beobachtungen über das Verhalten des Gerbstoffs in den Pflanzen. Jena (Zeitschr. f. Naturw.) 1889. gr. 8. 49 pg. 180

Cattaneo, A., e A. Monti, Alterazioni degenerative dei Corpuscoli rossi del Sangue e alterazioni malariche dei medesimi. (Torino, Arch. Sc. med.) 1888. 8. 18 pg. c. 2 tavole colorate. 2

Cavara, F., Les nouveaux Champignons de la Vigne. (Toulouse, Revue mycol. 1888.) 8. 3 pg. avec 2 planches. 120

— Champignons parasites nouveaux des plantes cultivées. (Toulouse, Revue mycol. 1889.) 8. 3 pg. avec 1 planche. 1

— Matériaux de Mycologie Lombarde. (Toulouse, Revue mycol. 1889.) 8. 23 pg. avec 2 planches. 2

Cesati, V., G. Passerini e G. Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Con Atlante di ca. 130 tavole. Milano 1889. 4. — Fascicolo 37: 6 tavole (ni. 106—111) c. 6 pg. di testo. Ogni fascicolo 220

Cocconi, G., Contribuzione alla Biologia dell' Ustilago ornithogali (Schmidt et Kunze) Winter. (Bologna, Mem. Accad.) 1889. 4. 10 pg. c. tavola. 2

De Toni, E., Note sulla Flora Friulana. Serie II. Udine (Cron. d. Soc. Alp. Friul.) 1889. 12. 47 pg. 2

Farmer, J. B., Contributions to the morphology and physiology of Pulpy Fruits. (London, Annals of Bot.) 1889. roy. 8. 22 pg. w. 2 plates in 4. 3

Giard, A., Sur la castration parasitaire de l'Hypericum perforatum L. par la Cecidomya hyperici Bermi et par l'Erysiphe Martii Lev. (Paris, Cptes-r. Ac. 1889.) 4. 4 pg. 0.50

Gray, A., Scientific Papers. Selected by Ch. S. Sargent. 2 vols. London 1889. 8. cloth. 21.50

Vol. I. Reviews of Work on Botany and related subjects, 1834—86. Vol. II. Essays, Biographical Sketches, 1841—86.

Hintz, R., Ueber den mechanischen Bau des Blattrandes mit Berücksichtigung einiger Anpassungserscheinungen zur Verminderung der localen Verdunstung. Halle (Leop. Akad.) 1889. gr. 4. m. 3 Tafeln. 8

Hooker's Icones Plantarum; or, figures, with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by J. D. Hooker. Volume XIX (Series 3. Vol. IX). Part 4. London, October 1889. 8. 25 plates (no. 1876—1900) w. explication, title a. index. Each part 4.20

Series 3. Vol. I—VII, 607 pages w. 700 plates, 1867—87, sind von uns zum ermässigten Preise von 112 M. (statt £ 14,4 = 229,60 M) in neuen Exemplaren zu beziehen. — Vol. VIII. w. 100 plates. M. 16,80. — Band I—VII einzeln nur zum Originalpreise von je 32 Mark.

Journal of Horticulture. Cond. by R. Hogg. Year 42: 1889. (52 Nrn.) London. roy. 4. w. illustrations. 18

Jürgens, B., Vergleichende mikroskopisch-pharmakognostische Untersuchungen einiger officinellen Blätter mit Berücksichtigung ihrer Verwechselungen u. Verfälschungen. Dorpat 1889. gr. 8. 62 pg. 1.50

Kerner v. Marilaun, A., Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 17 (Band II. Liefg. 3): pg. 97—160 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 16.

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1889. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 12: pg. 705—768. Jede Liefg. 2.40

Micheli, M., Contributions à la Flore du Paraguay. Partie II: Supplément aux Légumineuses. Genève (Mém. Soc. Phys. et Hist. nat.) 1889. gr. in-4. pg. 75—98 av. 4 planches. 4.20

Contributions à la Flore du Paraguay. Partie I: Légumineuses. 1883. 73 pg. av. 23 planches. M. 16.

Möhring, W., Ueber die Verzweigung der Farnwedel. Berlin 1887. 8. 33 pg. m. Tafel in 4. 2

Monti, A., Sull' Etiologia della Polmonite fibrinosa. (Pavia, Riforma med.) 1888. 8. 12 pg. 1

Nordstedt, O., De Algis et Characeis. III. De duabus novis speciebus Desmidiearum e Brasilia. IV. Ueber die Hartschale der Characeenfrüchte. V. Ueber einige Characeen aus Spanien. VI. Ueber einige extraeuropäische Characeen. Lund 1889. 4. 40 pg. mit 1 Tafel. 3.50

I. De Algis, praecipue Desmidieis Musei Lugduno-Batavi. II. Characeae Novae Zeelandiae. 1880. c. tabula. M. 2.50.

Peckolt, Th. e G., Historia das Plantas medicinaes e uteis no Brazil. Fasciculo 2: Familia das Palmaceas. Rio de Janeiro 1889. 8.

Pfeiffer, A., Ueber die bacilläre Pseudotuberculose bei Nagethieren. Leipzig 1889. gr. 8. 3 u. 43 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln. 2.50

Pollner, L., Die bekanntesten essbaren Pilze Elsass-Lothringens. Strassburg 1889. 1 colorirte Tafel in gr. fol. m. Text (20 pg.) in gr. 8. 2

Praetorius, J., Zur Flora von Konitz. Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Konitz 1889. 4. 62 pg. 2.50

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose, von K. G. Limpricht. Lieferung 12. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 705—768 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Reling, H., und J. Bohnhorst, Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte u. Sage, in Geschichte u. Litteratur. 2., vermehrte Auflage. Gotha 1889. 8. 16 u. 408 pg. 4.60

Rottenbach, H., Zur Flora Thüringens, insbesondere des Meininger Landes. Meiningen 1889. 4. 18 pg. 1

Schiffner, V., Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Böhmens. II. (Prag, Lotos) 1890. gr. 8. 36 pg. 2

I. 1886. 107 pg. M. 5.

Schlich, W., Manual of Forestry. Volume I: The utility of Forests and fundamental principles of Sylviculture. London 1889. 8. 240 pg. cloth. 7.80

Schübeler, F. C., Frö-Avl i Norge. Christiania 1889. 8. 6 u. 94 pg. m. Portrait u. 3 Figuren. 1.50

Schultheis, Gebr., Deutsches Rosenbuch. Leipzig 1889. Lex. 8. 200 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 5.50

Schweinfurth, G., Sur les dernières trouvailles botaniques dans les Tombeaux de l'Ancienne Egypte. Le Caire (Bull. Inst. Egypt.) 1887. 8. 15 pg. 2

Parû antérieurement:

Schweinfurth, G., Notice sur les restes de Végétaux de l'Ancienne Egypte, contenus dans une armoire du Musée de Boulaq. (Le Caire, Bull. Inst. Eg. 1884.) 8. 8 pg. M. 1,50.

Schweinfurth, G., Ueber Pflanzenreste aus altaegyptischen Gräbern. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1884.) gr. 8. 21 pg. M. 2.

Scott, D. H., and G. Brebner, On the Anatomy and Histogeny of Strychnos. (London, Annals of Bot.) 1889. roy. 8. 30 pg. w. 2 plates in 4. 4.50

Soderini, G. V., Del Lauro e delle sue varietà. Bologna 1889. 4. 10 pg.

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus V: 50 species (n. 201—250). Berolini 1889. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—IV: 200 species. 1888—89. M. 48.

Vines, S. H., On Epinasty and Hyponasty. (London, Annals of Bot.) 1889. roy. 8. 23 pg. w. 2 woodcuts. 2

Ward, H. M., Diseases of Plants. London 1889. 8. cloth. 2.80

Weisse, A., Beiträge zur mechanischen Theorie der Blattstellungen an Axillarknospen. Marburg (Flora) 1889. gr. 8. 32 pg. m. Tafel. 1.80

Wettstein, R. v., Beiträge zur Flora des Orientes. Bearbeitung der von A. Heider im Jahre 1885 in Pisidien und Pamphylien gesammelten Pflanzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 51 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

Wittrock, V., et O. Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae, adjectis Algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis. Fasciculus 18, 19, 20 nrs. 851—1000. Stockholmiae 1889. in-8. maj. c. 150 specimm. exsicc. 75

Fasciculus 1—17, 1877—86, cum 850 specimm. exs. M. 425.

Zarniko, C., Beitrag zur Kenntniss des Diphtheriebacillus. Kiel 1889. gr. 8. 45 pg. 1.60

Zukal, H., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen aus dem Gebiete der Ascomyceten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln. 2.40

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Artini, E., Alcune nuove osservazioni sulle Zeoliti di Montecchio Maggiore. Roma (Rend. Acc. Linc.) 1888. 4. 6 pg. c. 5 figure. 0.60

Bruder, G., Livistona macrophylla, eine neue fossile Palme aus dem tertiären Süsswasserkalke von Tuchorschitz. (Prag, Lotos) 1890. gr. 8. 5 pg. mit 2 Tafeln. 2

Brun, J., et J. Tempère, Diatomées fossiles du Japon. Espèces marines et nouvelles des calcaires argilleux de Sendaï et de Yedo. Genève (Mém. Soc. de Phys. et d'Hist. nat.) 1889. gr. in-4. 75 pg. av. 9 planches photographiées. 12

Carte Géologique détaillée de la France et Topographies souterraines. Paris 1889. 8. 175 pg.

Cavara, F., Le Sabbie marnose plioceniche di Mongardino e i loro Fossili. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1887. in-8. gr. 13 pg. con 1 tavola. 1.80

Choffat, P., Observations sur le Pliocène du Portugal. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1889. 8. 5 pg. avec figures. 0.60

Credner, H., Die Lagerungsverhältnisse in den Kreidefelsen auf Rügen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1889.) 8. 6 pg. 0.50

Daubrée, A., Les Régions invisibles du Globe et des Espaces Célestes. Eaux souterraines. Tremblements de terre. Météorites. Paris 1889. 8. 206 pg. av. 78 figures. 5

Forir, H., Notices bibliographiques. Partie IV (Analyses de travaux géologiques de Dames, Grebe, Suess, Bittner et van Werveke). Liége (Ann. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 53 pg. 1.20

— Sur une forme remarquable de Calcite provenant de Visé et sur des Cristaux d'Albite de Revin. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1888. gr. in-8. 8 pg. av. 1 figure. 0.80

— Contributions à l'étude du Système Crétacé de la Belgique. No. IV: Troisième note sur des Poissons nouveaux ou peu connus. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1889. gr. in-8. pg. 81—95 av. 1 planche. 1

No. I—III. 1887. av. 3 planches. M. 2,40.

Kloos, J. H., Entstehung und Bau der Gebirge, erläutert am geologischen Bau des Harzes. Braunschweig 1889. gr. 8. 7 u. 92 pg. m. 7 Tafeln u. 21 Figuren. 3

Kloos, J. H., und M. Müller, Die Hermannshöhle bei Rübeland. Mit Unterstützung des Ministeriums herausgegeben von der Herzogl. Technischen Hochschule zu Braunschweig. Weimar 1889. 4. m. 20 Lichtdruck- u. 2 lithogr. Tafeln u. 4 Holzschnitten. In Mappe. 15

Martin, K., Die Fauna der Kreideformation von Martapoera (Südost-Borneo). Leiden 1889. gr. 8. 71 pg. m. 8 Tafeln. 10

Martin, K., u. A. Wichmann, Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. No. 18 u. 19 (Band IV. Heft 5 u. 6). Leiden 1889. gr. 8. pg. 126—196 m. 8 Tafeln. 10

Inhalt: Martin, Die Fauna der Kreideformation von Martapoera.

No. 1—17 (Band I—III, IV, Heft 1—4. V, Heft 1). 1881—89. m. zahlzeichen Tafeln u. Karten. M. 97.

Matthew, G. F., Sur le Développement des premiers Trilobites. Traduit sur le manuscrit anglais par H. Forir. Bruxelles (Ann. Soc. Malac.) 1889. gr. in-8. 14 pg. av. 8 figures. 120

Meneghini. — Capellini, G., Commemorazione di Gius. Meneghini letta alla Società Geologica Italiana nella adunanza generale in Bologna il 14. aprile 1889. Bologna (Boll. Soc. Geol. It.) 1889. 8. 29 pg. 1

— Taramelli, T., Commemorazione di Gius. Meneghini; cenni biografici. (Milano, Rend. Ist. Lomb.) 1889. 8. 13 pg. 080

Molengraaff, G. A. F., Studien am Quarz. II. (Leipzig, Zeitschr. Kryst.) 1889. gr. 8. 40 pg. mit 1 Tafel u. 1 Holzschn. 250

I. 1888. 29 pg. mit 2 Tafeln u. 1 Holzschn. 250

Neviani, A., Di alcuni Minerali raccolti nella Provincia di Catanzaro. Catanzaro 1887. 4. 12 pg. 1

— Le Formazioni terziarie nella Valle del Mesima. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1888. in-8. gr. 8 pg. 080

Pelseneer, P., Sur un nouveau Conularia du Carbonifère et sur les prétendus Ptéropodes primaires. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1889. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche. 120

Roemer, F., Ueb. Blattabdrücke in senonen Thonschichten bei Bunzlau in Niederschlesien. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1889.) 8. 10 pg. mit 1 Tafel in-fol. 150

Sansoni, F., Studio cristallografico sopra alcuni Composti organici. (Milano, Atti Soc. It. Sc. nat.) 1887. in-8. gr. 20 pg. c. tavola. 150

— Note di Mineralogia Italiana. Datolite e Calcite di Montecatini, Val di Cecina. Torino (Atti Accad.) 1888. in-8. gr. 10 pg. c. tavola. 1

Schweinfurth, G., Sur une récente exploration géologique de l'Ouadi Arabah. Le Caire (Bull. Inst. Egypt.) 1888. 8. 19 pg. 2

Früher erschien:

Beyrich, E., Ueber geognostische Beobachtungdn G. Schweinfurth's in der Wüste zwischen Cairo und Sues. 1882. gr. 8. 22 pg. m. 2 Karten. M. 2

Schweinfurth, G., Ueber die geologische Schichtengliederung des Mokattam bei Cairo. 1883. 8. mit 3 colorirten Tafeln. M. 3.

Siemiradzki, J. v., Ueber Dislocationserscheinungen in Polen und den angrenzenden ausserkarpathischen Gebieten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 8 pg. 080

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XVII. Heft 2. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 113—224 m. 1 Tafel u. 43 Holzschn. 6

Inhalt: Belar, Ueber Aurichalcit u. künstliches Zinkcarbonat. — Becker, Zwei Glimmeranalysen. — Cederström, Pseudobrookit in grossen Krystallen von Havredal, Bamle, Norwegen. — Molengraaff, Studien am Quarz II (m. Tfl.). — Fock, Krystallogr.-chemische Untersuchungen VI: Zur Kenntniss d. salpetrigsauren Salze. — Goldschmidt, Projection auf eine andere als die normale Ebene. — Auszüge.

Band XVII. Heft 1. M. 6.

Mathematik und Astronomie.

Charlier, C. V. L., Ueber die Anwendung der Sternphotographie zu Helligkeitsmessungen der Sonne. Leipzig 1889. 4. 3

Doehlemann, K., Untersuchung der Flächen, welche sich durch eindeutig aufeinander bezogene Strahlenbündel erzeugen lassen. München 1889. gr. 8. 3 u. 40 pg. 120

Emmerich, A., Der Brocard'sche Winkel des Dreiecks. Eine geschichtliche Studie. Mühlheim a. d. Ruhr 1889. 4. 23 pg. 150

Die **Fortschritte** der Astronomie, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 14: 1888. Mit Sachregister. Leipz. 1889. 8. 176 pg. 2

Nr. 1—13: 1870—87. M. 16 (statt 23,60).

Frenzel, C., Anwendung der Weierstrass'schen Theorie der elliptischen Functionen zur Bestimmung der Bewegung eines materiellen Punctes auf einem Kreise, einer Kettenlinie u. einer Parabel. Lauenburg 1889. 4. 38 pg. 150

Gegenbauer, L., Zur Theorie der Congruenzen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 21 pg. 040

— Eine Eigenschaft der Entwicklung einer ganzen Function nach den Näherungs-

nennern von gewissen regulären Kettenbrüchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 16 pg. 0 40

— Zur Theorie der Kettenbrüche. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 15 pg. 0 30

Haerdtl, E. v., Die Bahn des periodischen Kometen Winnecke in den Jahren 1858—86, nebst einer neuen Bestimmung der Jupitermasse. Theil II. Wien (Denkschr. Akad.) 1889. gr. 4. 38 pg. 2

Theil I. 1888. M. 4,80.

Israel-Holtzwart, K., Abhandlungen aus der mathematischen Astronomie. Halle 1889. 8. 2 40

Maiorana-Calatabiano, G., Teoria della Statica. Roma 1889. 8. 208 pg. 3

Mertens, F., Ueber invariante Gebilde quaternärer Formen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 49 pg. 0 80

Miethe, A., Zur Actinometrie astronomisch-photographischer Fixstern-Aufnahmen. Rostock 1889. gr. 8. 60 pg. 1

Mills, J., Lessons on elementary Physiographic Astronomy. London 1889. 8. 116 pg. cloth. 1 80

Nachrichten, Astronomische, herausgegeben von A. Krüger. Hamburg 1889. gr. 4. — Band 123 (24 Nrn.). 15

Oekinghaus, E., Ueber die Bewegung der Himmelskörper im widerstehenden Mittel. Halle 1889. gr. 8. 33 pg. 0 60

Petersen, J., og G. Forchhammer, Astronomi, med opgaver. Kjöbenhavn 1889. 8. 104 pg. m. Sternkarte. Gebunden. 2 50

Pincherle, S., Su alcune forme approssimate per la rappresentazione di Funzioni. (Bologna, Mem. Acc.) 1889. 4. 12 pg. 1 50

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 24 (Band VI. Stück 4): Kempf, Meteorologische Beobachtungen in den Jahren 1884—87. Leipzig 1889. 4. 140 pg. 8

Nr. 1—23. 1878—89. mit 85 Tafeln. M. 123.

Raina, M., Confronti e verificazioni d'Azimut assoluti in Milano. (Pubblicazione del R. Osservatorio di Brera.) Milano 1889. 4. 3 50

Vonderlinn, J., Lehrbuch des Projectionszeichnens. Nach System Kleyer bearbeitet. Theil III: Schiefe Parallelprojection, Centralprojection, rechtwinklige u. schiefe Axometrie. Stuttgart 1889. gr. 8. m. Figuren. 3 50

Theil I u. II. M. 7.

de Vries, Ueber gewisse der allgemeinen cubischen Curve eingeschriebene Configurationen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 25 pg. 0 50

Zindler, Zur Theorie der Netze und Configurationen. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 21 pg. 0 50

Physik und Chemie.

Aldringen, F., Ueber einige Thiocumarine und deren Verhalten gegen Hydroxylamin und Phenylhydrazin. Berlin 1889. 8. 46 pg. 0 80

Alessandri, P. E., Studi sulla Evaporazione comparata dell' Acqua, del Suolo e di Piante erbacee. Milano 1888. 8. 45 pg. c. 2 tavole e 2 incisioni. 1 80

André, C., Météorologie Lyonnaise. Année météorologique 1887—88. Lyon 1889. 4. 76 pg.

Avogadro, A., et Ampère, Abhandlungen: Die Grundlagen der Moleculartheorie. (1811 u. 1814) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1889. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. In Leinenband. 1 20

Bartels, R., Ueber die Einwirkung des Antimonwasserstoffs auf Metallsalzlösungen. Berlin 1889. 8. 38 pg. 0 50

Bechhold, J., Beiträge zur Kenntniss der Amidophenole. Berlin 1889. 8. 41 pg. 1

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 49 (Band III. Liefg. 15): pg. 1121—1200. Jede Liefg. 1 80

Bessel, F. W., Untersuchungen über die Länge des einfachen Secundenpendels. (1826.) Herausgegeben von H. Bruns. Leipzig 1889. 8. 171 pg. m. 2 Tafeln. In Leinenband. 3

Biedermann, R., Chemiker-Kalender 1890. Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner etc. Jahrgang XI. 2 Theile. Berlin 1889. 12. 16, 421 u. 165 pg. Leinenband. 3

Brömme, R., Ueber *m*-Xylylamin und *m*-Xylylendiamin nebst einigen ihrer Derivate. Berlin 1889. 8. 40 pg. 0 80

Bunge, C., Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 4 u. 404 pg. 8

Collection de Mémoires relatifs à la Physique, publiée par la Société française de Physique. Tome IV: Mémoires sur le Pendule (par La Condamine, Borda et Cassini, Prony, Kater, et Bessel). Paris 1889. gr. in-8. 10 50

Les vols. IV et V. sont consacrés au Pendule.

Tome I: Mémoires de Coulomb, publ. p. Potier. 1884. M. 10,50. — II, III: Mémoires sur l'Electrodynamique, publ. p. Joubert. 1885—87. M. 21.

Drory, W. L., Ueber die Truxillsäuren. Berlin 1889. 8. 61 pg. 1

Eger, E., Ueber Sulfosäuren des Paranitranilins und Paraphenylendiamins und die Constitution des Echtgelbs. Berlin 1889. 8. 51 pg. 1

Elbs, K., Die synthetischen Darstellungsmethoden der Kohlenstoffverbindungen. (In 2 Bänden.) Band I: Synthesen mittels metall-organischer u. mittels Cyanverbindungen; Synthesen durch moleculare Umlagerung u. durch Addition. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 294 pg. 7 50

Elkan, Th., Ueber Aldehydsäuren. Berlin 1887. 8. 61 pg. 1 20

Exner, F., Beobachtungen über atmosphärische Electricität in den Tropen. Theil I. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 24 pg. 0 50

— Ueber die kleinen Höfe und die Ringe behauchter Platten. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 50

Die **Fortschritte** der Meteorologie, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 14: 1888. Mit Sachregister. Leipzig 1889. 8. 208 pg. 2

Franke, O. B., Chemische Abhandlungen. Heft 1 u. 2. Leipzig 1889. gr. 8. 90 pg. m. 1 Tafel. 2

Fuchs, Ueber die Oberflächenspannung einer Flüssigkeit mit kugelförmiger Oberfläche. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 0 30

Gross, F., Ein Beitrag zur Kenntniss der Cyanhydrine von Aldehyden u. Ketonen. Berlin 1887. 8. 99 pg. 1 50

Habart, K., Ueber Wurfcurvenreihen. (Prag, Lotos) 1890. gr. 8. 17 pg. 1

Hafner, A., Ueber einige Verbindungen der Benzylreihe. Berlin 1889. 8. 40 pg. 1

Hallgarten, F., Ueber Derivate des Anthranols. Berlin 1889. 8. 76 pg. 1 20

Hampe, W., Untersuchungen über das Eisenoxydhydrat. Berlin 1889. 8. 50 pg. 1

Hausmann, J., Zur Kenntniss der Indenderivate. Berlin 1889. 8. 46 pg. 1

Hecht, H., Ueber die Einwirkung von Monaminen auf Citronensäure. Ein Beitrag zur Geschichte der Citronensäure. Berlin 1887. 8. 42 pg. 1

Heilmann, E., Das Xylalphtalid und seine Derivate. Berlin 1889. 8. 40 pg. 1

Helm, E., Ueber die partielle Reduction von aromatischen Dinitroverbindungen. Berlin 1889. 8. 68 pg. 1

Hirsch, L., Beiträge zur Kenntniss der Guanidine und Cyanguanidine. Berlin 1888. 8. 38 pg. 1

Hobbs, P. L., Ueber einige Abkömmlinge des Orthotolidins. Berlin 1889. 8. 38 pg. 0 80

Holde, D., Ueber die Löslichkeit von Sulfaten in Schwefelsäure. Berlin 1887. 8. 36 pg. m. 1 graphischen Tafel. 1 20

Hoepke, R., Ueber die Bestimmung der Säureaffinitäten mittels der Reaction zwischen Jodsäure u. schwefliger Säure. Berlin 1888. 8. 57 pg. 1

Hopkins, G. M., Experimental Science. Elementary, practical and experimental Physics. London 1889. 8. 710 pg. with 680 illustrations. cloth. 18 50

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, 1889. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, herausgegeben von der Kön. Meteorologischen Central-Station durch C. Lang u. F. Erk. Jahrgang XI: 1889. München 1889. gr. 4. 18

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger. Jahrgang 31 (Neue Folge. Jahrg. 11): 1888. Berlin 1889. gr. 8. 30 u. 606 pg. 23

I. Reihe. 20 Jahrgänge 1858—77 mit Register. M. 184. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 90 zu beziehen). — II. Reihe. Bd. 1—10. 1878—88. M. 179. (Ladenpreis M. 220.)

Jamieson, A., Elementary Manual of Magnetism and Electricity. Part I: Magnetism. London 1889. 12. 78 pg. cloth. 1 20

Kempf, P., Meteorologische Beobachtungen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam in den Jahren 1884—87. Leipzig 1889. 4. 140 pg. 8

Klüss, K., Zur Kenntniss der unterschwefelsauren Salze. Lübeck 1888. 8. 42 pg. 1

Koller, H., Ueber den elektrischen Widerstand von Isolatoren bei höherer Temperatur. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0 80

König, A., Zur Theorie und Geschichte der fünfgliedrigen Kohlenstoffringe, enthaltend Berechnung des relativen Abstandes von Kohlenstoffatomen bei doppelter u. einfacher Bindung, sowie einen Beitrag zur Kenntniss der Hydrindenderivate. Leipzig 1889. 8. 80 pg. m. Figuren. 2

Körner, Th., Ueber einige Derivate der Phenyl-$\alpha\beta$-dibromisobuttersäure. Frankfurt 1888. 8. 68 pg. 1

Kühling, O., Ueber Stoffwechselproducte aromatischer Körper. Berlin 1887. 8. 66 pg. 1

Loeb, M., Das Phosgen und seine Abkömmlinge nebst einigen Beiträgen zu deren Kenntniss. Berlin 1887. 8. 50 pg. 1 20

Lucas, L., Ueber die höchsten Hydrüre von Anthracen und Phenanthren. Berlin 1889. 8. 41 pg. 0 80

Margules, M., Ueber die Abweichung eines comprimirten Gasgemisches vom Gesetz des Partialdruckes. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0 50

Meerson, S., Ueber einige Derivate des Biamidonaphtols und über ein isomeres Oxyimidonaphtal. Berlin 1889. 8. 55 pg. 1

Mellinghoff, W., Ueber Homoterephtalsäure. Berlin 1889. 8. 32 pg. 0 80

Mousson, A., Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 3., umgearbeitete Auflage. Vollständiges Sachregister, bearbeitet von W. Wolff. Zürich 1889. gr. 8. 2

Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 3., umgearbeit. Auflage. 3 Bände 1879—83. m. Abbildungen. M. 39.

Münzing, L., Die Verbindungen der Vanadinsäure mit Schwefelsäure. Berlin 1889. 8. 41 pg. 1

Natterer, Einige Beobachtungen über den Durchgang der Electricität durch Gase und Dämpfe. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 0 30

Neubert, A., Zur Kenntniss einiger Derivate des Phenaethylamins. Berlin 1887. 8. 30 pg. 0 80

Pulvermacher, G., Ein Beitrag zur Kenntniss des Homo-o-phtalimids. Berlin 1887. 8. 36 pg. 0 80

Puschl, C., Ueber die Wärmeausdehnung der Gase. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 22 pg. 0 40

Quincke, F., Zur Geschichte des Acenaphtens. Berlin 1888. 8. 45 pg. 1

Rabe, H., Ein Beitrag zur Kenntniss der B-Oxynaphtoësäure. Berlin 1889. 8. 48 pg. 0 80

Radau, C., Beitrag zur Kenntniss vanadinsaurer Salze. Königsberg 1888. 8. 62 pg. 1

Rosenhain, A., Ueb. Vanadinwolframsäure. Ein Beitrag zur Kenntniss der complexen anorganischen Säuren. Berlin 1888. 8. 57 pg. 1

Rothpletz, A., Das Klima von Tenerife. Halle 1889. gr. 8. 29 pg. 0 80

Sachse, H., Ueber einige Derivate des Dianthryls. Berlin 1889. 8. 34 pg. 0 80

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Band II: Die Farbstoffe. Lieferung 5. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 769—960 m. zahlreichen Holzschnitten. 6

Band I: Die Rohmaterialien. 1886. M. 26. — Band II, Liefg. 1—4. 1887—89. M. 24.

Senier, A., Ueber Cyanursäure, ihre Isomeren u. Derivate. Berlin 1887. 8. 68 pg. 1 20

Setschenow, J., Ueber die Constitution der Salzlösungen auf Grund ihres Verhaltens zur Kohlensäure. (Moskau, Nouv. Mém. de la Soc. Imp. d. Natur. 1889.) 4. 72 pg. 4

Spennrath, J., Die Chemie im Handwerk und Gewerbe. Ein Lehrbuch zum Gebrauche an technischen u. gewerblichen Schule. Aachen 1889. 8. 6 u. 274 pg. 3 60

Stefan, J., Ueber die Theorie der Eisbildung, insbesondere über die Eisbildung im Polarmeer. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 19 pg. 0 40

Tait, P. G., and W. J. Steele, A Treatise on Dynamics of a Particle. With numerous examples. 6., revised edition. London 1889. 8. cloth. 12 50

Tommasi, D., Traité théorique et pratique d'Electrochimie. Electrolyse, Galvanoplastie, Dorure, Analyse électrolytique etc. Fascicule 5 (fin). Paris 1889. gr. in-8. pg. 12 et 961—1102. 6 50

L'ouvrage complet M. 30

Tuma, Ueber Beobachtung der Schwebungen zweier Stimmgabeln mit Hilfe des Mikrophones. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 0 70

Tumlirz, O., Das mechaniche Aequivalent des Lichtes. Wien (Sitzb. Akad.) 1889. gr. 8. 26 pg. 0 50

Van Aubel, E., Researches on the Electrical Resistance of Bismuth. (London, Philos. Mag. 1889.) 8. 18 pg. 1

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang IV: 1889. Heft 2. Berlin 1889. gr. 8. pg. 133—260. 3

Heft 1. M. 3.

Vitali, D., Alcune osservazioni sul Cianura di Mercurio e sulla sua ricerca chimico-tossicologica. (Bologna, Mem. Acc.) 1889. 4. 13 pg. 1 20

— Sull' azione dell' Acido solforico concentrato sui Cloruri, Bromuri, Joduri alcalini in presenza di alcuni sali metallici. (Bologna, Mem. Acc.) 1889. 4. 5 pg. 1

Wagner, R., Nuovo Trattato di Chimica Industriale. 2. edizione di A. Cossa e A. Romegialli. 2 volumi. Con appendice: Progressi dal 1883 al 1889. Torino 1889. 8. 1170 pg. c. 377 figure. 16

Wald, F., Die Energie und ihre Entwerthung. Studien über den zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Leipzig 1889. gr. 8. 105 pg. 2 50

Watts' Manual of Chemistry, theoretical and practical, based on Fownes' Manual. 2. edition. Volume I: Physical and inorganic Chemistry. London 1889. 8. 560 pg. cloth. 8 80

Weise, J., Ein Beitrag zur Kenntniss der aromatischen Nitrile und ihrer Umwandlungsproducte. Stuttgart 1887. 8. 61 pg. 1 20

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IV. Heft 4. Leipzig, October 1889. gr. 8. pg. 417—496 m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 2

Inhalt: Galitzine, Ueber die Wirkungsweise der Molecularkräfte. — Magnanini, Ueber das Absorptionsspectrum des Nitrosylchlorids. — Kablukoff, Ueber die elektrische Leitfähigkeit von Chlorwasserstoff in verschiedenen Lösungsmitteln. — Tammann, Bemerkungen über das Wasserstoffsuperoxyd. — Bredig, Bemerkungen zu einem Einwande des Herrn M. Pupin gegen die kinetische Natur des osmotischen Druckes. — Paternò, Ueber das Verhalten der Colloidsubstanzen gegen das Raoultsche Gesetz. — Lehmann, Ueber fliessende Krystalle (m. Tfl.). — Referate.

Band IV. Heft 1—3 m. 2 Tafeln. M. 9.

Technologie.

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der Kön. Technischen Hochschule in München. Heft XVIII (Mittheilung 22): Elasticität, Festigkeit u. Abnützbarkeit verschiedener Steinmaterialien. München 1889. gr. 4. 60 pg. m. 3 Tafeln. 12

Heft I—XVII, 1873—88. m. zahlreichen Tafeln. M. 101.20.

Berg- und Hüttenkalender, Oesterreichisch-ungarischer. Herausgegeben von O. Guttmann. Jahrgang 16: 1890. Wien 1889. gr. 16. 4 u. 154 pg. In Leinenband 3

In Lederband 4

Davis, C. T., Practical treatise on the Manufacture of Bricks, Tiles, Terra-Cotta etc. 2. edition. London 1889. roy. 8. 510 pg. w. 117 engravings. cloth. 26

Eder, J. M., Die Photographie mit Bromsilbergelatine und Chlorsilbergelatine. (4., völlig umgearbeitete u. vermehrte Auflage von: Theorie u. Praxis der Photographie mit Bromsilbergelatine.) Halle 1890. gr. 8. 20 u. 476 pg. m. 206 Holzschnitten. 10

Fauck, A., Neuerungen in der Tiefbohrtechnik. (2. Supplement der Anleitung zum Gebrauche des Erdbohrers.) Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 67 pg. m. 5 Tafeln u. 32 Abbildungen. 4

Anleitung zum Gebrauche des Erdbohrers. 1877. m. 10 Tafeln. M. 6. — Fortschritte in der Erdbohrtechnik. (1. Supplement d. Anleit. z. Gebrauche d. Erdbohrers.) 1885. m. 5 Tafeln. M. 2.

Fritz, H., Die praktische und theoretische Führung der Baumwollspinnerei. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Chur 1889. gr. 8. 8 u. 699 pg. 8

Janicki, S., Die verschiedenen Methoden zur Verbesserung der Schifffahrtsverhältnisse von Flüssen in Deutschland, Frankreich u. Russland. Bearbeitet u. mit Zusätzen versehen von Klett. Hamburg 1888. 4. ca. 100 pg. m. Tafeln. 3

Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, herausgegeben von H. Bunte. Generalregister zu Jahrgang 1874 bis einschliesslich Jahrg. 1888, bearbeitet von F. Carl. München 1889. Lex. 8. 5 u. 412 pg. 14

Kalender für Maschinen-Ingenieure, herausgegeben von W. H. Uhland. Jahrgang 16: 1890. Dresden 1889. gr. 16. 334 u. 56 pg. m. 1 Karte u. 663 Illustrationen. Gebunden 3

In Brieftaschenband 5

Kalender für Textil-Industrie, herausgegeben von W. H. Uhland. Jahrgang 11: 1890. Dresden 1889. gr. 16. 4, 282 u. 56 pg. m. 1 Karte u. 380 Illustrationen. Gebunden 3

In Brieftaschenband 5

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1889. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 99: pg. 641—720 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Kelly's Directory of Chemists and Druggists and other Trades connected therewith of England, Scotland and Wales, and most of the principal towns in Ireland. 6. edition. London 1889. roy. 8. cloth. 21

Ledebur, R., Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien. 3., neu bearbeitete Auflage. Braunschweig 1889. gr. 8. 6 u. 92 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 14 Holzschnitten. 2 50

Lehnert, J. v., C. Zehden, J. Holeczek und Th. Cicalek, Die Seehäfen des Weltverkehrs. (In 2 Bänden oder 50—60 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 400 Plänen u. Abbildungen. — Liefg. 1 (pg. 1—32 (v. Band I). Jede Liefg. 050

Löbner, O., Die Carbonisation der Wolle, Gewebe, Lumpen etc. und die Kunstwollfabrikation. Grünberg 1889. gr. 8. 540 pg. m. vielen Holzschnitten. Leinenband. 15

Offinger, H., Deutsch-englisch-französisch-italienisches Technologisches Taschenwörterbuch. (In 4 Bänden.) Band I: Deutsch voran. Stuttgart 1889. 12. 175 pg. Leinenband. 2

Picou, R. v., Traité théorique et pratique des Machines dynamo-électriques. Paris 1889. 8. 318 pg. av. figures.

Richter, A., Tabellen zur Berechnung von 108 der gebräuchlichsten Goldlegirungen und 12 verschiedenen Silberlegirungen. 3. Aufl. Pforzheim 1889. 4. 41 pg. cart. 540

Sinigaglia, F., Le Macchine a Vapore, secondo le più recenti investigazioni teorico-pratiche. Roma 1889. 8. 135 pg. c. figure. 9

Steinach, H., und G. Buchner, Die galvanischen Metallniederschläge (Galvanoplastik und Galvanostegie) und deren Ausführung. Berlin 1889. 8. Leinenband. 5

Thompson, S. P., Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 3. Auflage. (2 Bände in 6 Heften.) Halle 1889. gr. 8. m. 4000 Abbildungen. — Heft 5 (Band II. Heft 2): pg. 411—516. 4 Heft 1—4. 1888—89. M. 15.

Vollert, M., Der Braunkohlenbergbau im Oberbergamtsbezirk Halle und den angrenzenden Staaten. Halle 1889. gr. 8. 7

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von M. Nevole. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1889—90 (8 Hefte). 17

Personalien etc.

Prof. Dr. **E. Ketteler** (Bonn) ist zum Professor in der philosophischen Facultät der Academie zu Münster (Westfalen) ernannt worden.

Professor **Famintzin** hat seine Professur an der Petersburger Universität aufgegeben; dieselbe ist von Prof. **J. Borodin** übernommen worden. —

Verstorben: **John Ball**, bekannter Botaniker und wissenschaftlicher Reisender, der werthvolle Beiträge zur Flora von Marokko und der südamerikanischen Anden lieferte, F. R. S., am 21. October zu London, 71 Jahre alt.

In Liverpool hat sich eine physikalische Gesellschaft gebildet.

John W. Mc Coy, der kürzlich in Baltimore starb, hat seine werthvolle Bibliothek nebst 100000 Dollars der Johns Hopkins University daselbst vermacht.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien:

J. Beard, Ph. D., B. Sc.,

Late Assistant to the Professor of Human and Comparative Anatomy in the University of Freiburg i. B. Zoologist to the Scottish Fishery Board, University of Edinburgh.

Morphological Studies.

Volume I.

No. I. The Parietal Eye of the Cyclostome Fishes. No. II. The Development of the Peripheral Nervous System in Vertebrates. Part 1. No. III. The Nature of the Teeth of the Marsipo-Branch Fishes. No. IV. The Nose and Jacobson's Organ. (Nos. I. a. II. Reprinted from the 'Quarterly Journal of Microscopical Science'. Nos. III a. IV. Reprinted from the 'Zoologische Jahrbücher' (Abtheil. f. Anat. u. Ontogenie).

Preis: 10 Mark.

Dr. G. H. Theodor Eimer,

Professor der Zoologie und der vergleichenden Anatomie zu Tübingen.

Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Schmetterlingen.

Eine systematische Darstellung der Abänderungen, Abarten und Arten der Segelfalter-ähnlichen Formen der Gattung Papilio.

Mit 4 Tafeln in Farbendruck und 23 Abbildungen im Texte.

Preis: 14 Mark.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Dr. Berthold Hatschek,
o. ö. Professor der Zoologie an der deutschen Carl-Ferdinands-Universität in Prag.

Lehrbuch der Zoologie.

Eine morphologische Uebersicht des Thierreichs zur Einführung in das Studium dieser Wissenschaft.

Zweite Lieferung.

Mit 140 Abbildungen im Text. — Preis 4 Mark.
Preis der ersten und zweiten Lieferung zusammen 7 Mark.

Zoologische Jahrbücher

Abtheilung für Systematik Geographie und Biologie der Thiere.
Herausgegeben von Professor Dr. **J. W. Spengel** in Giessen.
Vierter Band. Drittes Heft.

Mit 11 lithogr. Tafeln und 6 Abbildungen im Texte. — Preis 13 Mark.

Inhalt: Ortmann, Beobachtungen an Steinkorallen von der Südküste Ceylons. Mit 8 Tafeln. — Schletterer, Monographie der Bienengattungen Chelostoma Latr. und Heriades Spin. — Fickert, Ueber die Zeichnungsverhältnisse der Gattung Ornithoptera. Mit 3 Tafeln. — Seitz, Lepidopterologische Studien. —

Arnold Lang,
Dr. phil. Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität Jena.

Zur Charakteristik der Forschungswege von Lamarck und Darwin.

Vortrag.

Preis 60 Pfennige.

Arnold Lang,
Dr. phil., Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität Jena.

Lehrbuch der vergleichenden Anatomie.

Zum Gebrauche bei vergleichend-anatomischen und zoologischen Vorlesungen.

Neunte gänzlich umgearbeitete Auflage
von **Eduard Oscar Schmidt's**

Handbuch der vergleichenden Anatomie

2. Abtheilung mit 193 Abbildungen. — Preis 5 M. 50 Pf.
Preis der beiden ersten Abtheilungen zusammen Mark 10,50.

Die 3. Abtheilung ist in Vorbereitung.

Dr. Bernhard Rawitz,
Privatdocent an der Universität Berlin.

Leitfaden für histologische Untersuchungen.

Preis broch. M. 1,80, geb. M. 2,40.

Dr. Max Verworn,

Psycho-Physiologische Protistenstudien.

Mit 6 lithographischen Tafeln und 27 Abbildungen im Text.
Preis 10 Mark.

Palaeontologische Abhandlungen.

Herausgegen von **W. Dames** und **E. Kayser.**
Neue Folge Band I (Der ganzen Reihe Band V) Heft 1.

Inhalt: E. Holzapfel, Die Cephalopodenführenden Kalke des unteren Carbon von Erdbach-Breitscheid bei Herborn.
Mit 8 Tafeln. — Preis 16 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Wir erwarben die geringen Restvorräthe von: [80

Linnaea.

Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange.

Zweite Reihe u. d. T.: Beiträge zur Pflanzenkunde.

Neue Folge, 9 Bände.

(Band 35 bis 43 der ganzen Reihe.)

Herausgegeben von Dr. **August Garcke.**
Professor an der Universität und Custos am K. botan. Museum zu Berlin.

Berlin 1867 bis 1882. gr. 8. mit Kupfertafeln und Karten.

Bis auf Weiteres geben wir diese 9 Bände **zu dem ermässigten Preis von 140 Mark**, anstatt des Ladenpreises von 201 Mark ab.

Von derselben Zeitschrift besitzen wir ferner noch einige wenige Exemplare der zwei Reihen:

Band 1 bis 34

herausgegeben von **Schlechtendal.** Halle 1826—66 mit vielen Kupfertafeln, welche wir **zu dem ermässigten Preise von 200 Mark** anstatt des Ladenpreises von 612 Mark, liefern.

Ermässigter Preis der ganzen Reihe Band 1 bis 43: Mark 320

anstatt des ursprünglichen Preises von 813 Mark.

Einzelne Bände und Hefte werden, soweit dieselben noch vorhanden sind, abgegeben.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir können in einer kleinen Anzahl von Sonderdrucken liefern: [81

A. Nehring,

Säugethier-Reste des Todtenfeldes von Ancon in Peru.

(Aus: Reiss und Stübel, Das Todtenfeld von Ancon.)

6 Blatt Text mit 3 Tafeln, von denen 1 colorirt, gross-folio. 1887.

Preis 12 Mark.

Dieser Theil des grossen, mit Unterstützung der Generalverwaltung der königlichen Museen herausgegebenen Prachtwerkes, enthält die Beschreibung und Abbildung der in den Gräbern von Ancon gefundenen Säugethierreste (Mumien u. Schädel) namentlich Hunde- (des Inca-Hundes, Canis Ingae) und Fuchs-Reste, sowie Reste von Nagern (des Meerschweinchens: Cavia cobaya, einer peruanischen Ratte: Hesperomys sp.) und Wiederkäuern (Lama und Hirsch). Diese aus den alten Gräbern des vorgeschichtlichen Peru hervorgezogenen Reste sind für die Geschichte der Hausthiere von höchstem Interesse.

Einzelne Abtheilungen dieses Prachtwerkes, dessen Preis 420 Mark beträgt, sind nicht in den Handel gebracht worden.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

JAN 28 1890

1889. **November** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo XXV. Lucca 1889. 8. 32 e 486 pg.

Cont.: Stefanini, Di alcune esperienze intorno alla misura dell' intensità del Suono. Dell' energia minima che è necessaria a produrre la sensazione del Suono. Sulla legge di oscillazione dei diapason e sulla misura dell' intensità del Suono. ecc.

Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band IV. Abtheilung 1. Jena 1889. gr. 4. 10 u. 200 pg. m. 13 Tafeln. 35

Inhalt: Kükenthal, Vergleichend-anatomische u. entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Walthieren.

Band I—III: Monographie der Medusen, v. Haeckel. 1879—81. 360, 672 u. 205 pg. mit 2 Atlanten v. 72 Tafeln. M. 165.

Graf, J. H., Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften in Bernischen Landen, vom Wiederaufblühen der Wissenschaften bis in die neuere Zeit. Heft III. Abtheilung 1: Das 18. Jahrhundert. Bern 1889. gr. 8. 108 pg. m. 2 Portraits. 120

Heft I u. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. Mit 1 Portrait. M. 2.40.

Hayek, G. v., Grosser Volksatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 29—31: 8 colorirte Tafeln m. Text (pg. 43—56). Jede Liefg. 050

Jahrbuch, Tharander forstliches. Herausgegeben von M. Kunze. Supplemente. Band V. Heft 2. Dresden 1889. gr. 8. pg. 85—188. 3

Inhalt: Kunze, Die Formzahlen der Fichte (Schluss).

Leeuwen, D. W. v., Over den invloed der Cappilariteit op het Transport van lagere Organismen. Utrecht 1889. 8. 8 u. 62 pg. mit 1 Tafel. 2

Mac Intyre, D., Hindu-Koh Wanderings and Wild Sport in and beyond the Himalayas. London 1889. 8. 484 pg. w. illustrations. cloth. 22

Marshall, W., Spaziergänge eines Naturforschers. Kleine Ausgabe bearbeitet für Schule und Haus von F. Tercks. Leipzig 1889. gr. 8. 3 u. 143 pg. m. Abbildungen. 2 gebunden 3

Einzelne Hefte (Frühling, Sommer, Herbst, Winter) M. 0.50.

Mémoires de la Société Océanienne. Tome I. Partie 1. Paris 1889. 8. pg. 1 à 100.

Miller, H., The Cruise of the 'Betsy', with Rambles of a Geologist. New edition. London 1889. 8. 476 pg. cloth. 380

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 121 (Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun, Band II. Liefg. 4): pg. 161—224 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1

Revue Biologique du Nord de la France. Publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année II. (1889—90.) No. 2. Novembre 1889. Lille. gr. in-8. pg. 41 à 80.

Sommaire: Saint-Remy, Sur la structure du cerveau chez les Myriapodes et les Arachnides; partie 2: Arachnides. — Fockeu, H., Deuxième liste des Galles observées dans le Nord de la France. — Guitel, Recherches sur les Lepidogasters. (Analyse par L. Boutan.)

Abonnement pour un an (12 nrs.) 9 Mark.

Le prix de la 1. année a été porté à 13 Mark.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe. Band 98. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft IV u. V: April u. Mai 1889. Wien. gr. 8. pg. 445—526 m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 540

Heft I—III: Januar-März 1889. M. 2.

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band VII. Heft 2. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 171—346 m. 1 Tafel u. 10 Abbildungen. 6

Inhalt: Behring, Beiträge zur Aetiologie des Milzbrandes. — Proskauer u. Zuelzer, Ueber die Anwendbarkeit der Kjeldahl'schen Methode u. ihrer Modificationen bei hygienischen Untersuchungen. — Kitasato, Ueber den Tetanusbacillus (m. Tfl.). — Lüderitz, Einige Untersuchungen über die Einwirkung des Kaffeeinfuses auf die Bacterien. — Reimers, Ueber den Gehalt des Bodens an Bacterien. — Pfeiffer u. Nocht, Ueber das Verhalten der Choleravibrionen im Taubenkörper. etc.

Band VII. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 6. — Band I—VI. 1886—89 mit 34 Tafeln. M. 105. (Jeder Band 3 Hefte.)

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für Anatomie u. Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune u. E. Du-Bois-Reymond. Anatomische Abtheilung. Jahrgang 1889. Supplementband. Leipzig. gr. 8. 284 pg. m. 10 Tafeln u. 6 Abbildungen. 15

Inhalt: His, Zur Entwicklungsgeschichte des Acustico-Facialgebietes beim Menschen (m. 2 Tfln.). — Disse, Die Ausbildung der Nasenhöhle nach der Geburt (m. Tfl.). Beiträge zur Kenntniss der Spalträume des Menschen (m. Tfl.). — Greppin, Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Golgi'schen Untersuchungsmethode des centralen Nervensystems (m. Tfl.). — Altmann, Ueber Fettumsetzungen im Organismus. — Kollmann, Die Körperform menschlicher normaler u. pathologischer Embryonen (m. Tfl.). — Chievitz, Untersuchungen über die Area centralis retinae (m. Tfl.). — Strahl, Untersuchungen über den Bau der Placenta II (m. Tfl.). — Schwalbe, Inwiefern ist die menschliche Ohrmuschel ein rudimentäres Organ? (m. Tfl.). — Ravn, Studien über die Entwicklung des Zwerchfells u. der benachbarten Organe bei den Wirbelthieren (m. Tfl.) u. a.

Jahrgang 1889. Anatomische Abtheilung (6 Hefte). M. 40.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 34. Heft II. Bonn 1889. gr. 8. pg. 157—268 m. 8 Tafeln (2 colorirt). 10

Inhalt: v. Lenhossék, Ueber den Verlauf der Hinterwurzeln im Rückenmark (m. Tfl.). — Herzfeld, Beiträge zur Anatomie des Schwellkörpers der Nasenschleimhaut (m. Tfl.). — Hoyer, Beitrag zur Kenntniss der Zellen in den Magendrüsen (m. Tfl.). — Teichman, Der Kropf der Taube. — Linstow, Ueber die Entwicklungsgeschichte u. die Anatomie von Gordius tolosanus Duj. = G. subbifurcus v. Siebold (m. 3 Tfln.).

Band 34. Heft I. m. 8 Tafeln (2 colorirt). M. 11.

Archiv, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band I. Leipzig 1889. gr. 8. 460 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. 20

Inhalt: Santesson, Beiträge zur Kenntniss der Einwirkung einiger Variabeln auf die mechanische Leistung des Muskels. — Edgren, Cardiograph. u. sphygmograph. Studien. — Holmgren, Studien über die elementaren Farbenempfindungen I. — Blix, Die Nervensection u. die electrischen Reize. — Mörner, Chemische Studien über den Trachealknorpel (m. Tfl.). — Kleen, Ueber den Einfluss der mecha-

nischen Muskel- u. Hautreizung auf den arteriellen Blutdruck beim Kaninchen (m. Tfl.). — Widmark, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die vorderen Medien des Auges. — Johansson u. Tigerstedt, Ueber die gegenseitigen Beziehungen des Herzens u. der Gefässe I (m. 2 Tfln.). — Konow u. Stenbeck, Ueber die Erscheinung des Blutdruckes bei Erstickung (m. 2 Tfln.). — Jolin, Ueber die Einwirkung neutraler säurebildender Stoffe auf die Alkaliausscheidung der Fleischfresser.

Aurivillius, C., Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1889. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 5: pg. 33—40 u. 41—56 m. 4 color. Tafeln. Jedes Heft 2

Beddard, F. E., On a new Sporozoon from the vesiculae seminales of Perichaeta. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. roy. 8. 12 pg. with 1 plate in-4. 1 20

Behme, T., Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Harnapparates der Lungenschnecken. Rostock 1889. 8. 28 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

Blomberg, C. v., 101 Kephalogramme. Eine psychiatrische Studie und Beitrag zur Anthropologie. Jena 1889. 8. 116 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 2

Boneval, R., Nouveau guide pratique de Technique Microscopique appliquée à l'Histologie et à l'Embryogénie. Suivi d'un formulaire indiquant la composition des réactifs employés en anatomie microscopique. Paris 1889. 8. avec 21 figures. 3 50

Bos, H., Het Leven der Dieren. Een Leesboek der Dierkunde. Zwolle 1889. gr. 8. 24 u. 529 pg. m. 18 Karten. 9

Bungarts, J., Illustrirtes Muster-Hunde-Buch. Studien rassereiner Hunde. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1889. fol. 50 Tafeln mit Text. — Liefg. 9 u. 10: Tafel 41—50 m. Text (pg. 5 u. 49—63). Jede Liefg. 1 20

Das jetzt vollständige Werk, 5 u. 63 pg. mit 50 Tafeln. M. 12.

Claus, C., Copepodenstudien. Heft I: Peltidien. Wien 1889. gr. 4. 4 u. 37 pg. m. 9 Tafeln. 28

Cori, J., Beitrag zur Anatomie der Phoronis. Leipzig 1889. 8. 48 pg. 1 50

Cuénot, L., Etudes sur le Sang et les Glandes lymphatiques dans la série animale. Partie I: Vertébrés. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1889. gr. in-8. 89 pg. avec 4 planches en partie coloriées. 6

Della Valle, A., Intorno agli organi di escrezione di alcuni Gammarini. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1889.) 8. 4 pg. 0 50

Dunman, T., A Glossary of anatomical, physiological and biological Terms. Edited a. supplemented with an appendix by V. H. W. Wingrave. London 1889. 8. 178 pg. cloth. 2 80

Edelmann, R., Vergleichend-anatomische und physiologische Untersuchungen über eine besondere Region der Magenschleimhaut (Cardialdrüsenregion) bei den Säugethieren. Rostock 1889. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Fiedler, K., Heterotrema sarasinorum, eine neue Synascidiengattung aus der Familie der Distomidae. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 80

Fol, H., Sur l'anatomie microscopique du Dentale. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1889. gr. in-8. 58 pg. avec 4 planches. 4 50

Grossmann, M., Ueber die Athembewegungen des Kehlkopfes. Theil I: Das Respirationscentrum, insbesondere des Kehlkopfes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 44 pg. m. 8 Holzschnitten. 1

Guillaume le Clerc, Le Bestiaire. Das Thierbuch des normannischen Dichters Guillaume le Clerc zum ersten Male vollständig nach den Handschriften von London, Paris u. Berlin mit Einleitung u. Glossar herausgegeben von R. Reinsch. Leipzig 1890. 8. 441 pg. 10

Gutzeit, E., Die Hornzähne der Batrachierlarven. Königsberg 1889. 8. 24 pg. 1 20

Hoffer, E., Naturhistorische Miscellanea. Graz 1889. 8. 34 pg. 1 20

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 4. Jena, October 1889. gr. 8. pg. 781—924 m. 4 Tafeln. 5

Inhalt: Beddard, On a new Sporozoon from the vesiculae seminales of Perichaeta (w. pl.). — Boas, Kleinere carcinologische Mittheilungen (m. Tfl.). — Lampert, Die während der Expedition der „Gazelle" 1874—76 von Th. Studer gesammelten Holothurien (m. Tfl.). — Fiedler, Heterotrema Sarasinorum, eine neue Synascidiengattung aus der Familie der Distomidae (m. Tfl.). — Schletterer, Nachträgliches über die Hymenopterengattung Cerceris Latr. — Seitz, Lepidopterologische Studien im Auslande (Schluss).

Band IV. Heft 1—3. m. 21 z. Th. colorirten Tafeln. M. 33.

Jaquet, A., Beiträge zur Kenntniss des Blutfarbstoffes. Basel 1889. 8. 26 pg. 1 20

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XIX. No. 2. November 1889. London. 8. pg. 93—252 w. 2 plates. Each number 5 20

Cont.: Tregear, The Maoris of New Zealand. — Thomson, On the osteology of the Veddahs of Ceylon. — Balfour, On the structure a. affinities of the composite bow (w. 2 plates) etc.

Keibel, F., Zur Entwickelungsgeschichte der Chorda bei Säugern (Meerschweinchen und Kaninchen). (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1889. gr. 8. 60 pg. mit 4 Tafeln in-4. 4

Kükenthal, W., Vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Walthieren. Theil I (1. Die Haut der Cetaceen. 2. Die Hand der Cetaceen. 3. Das Centralnervensystem der Cetaceen, gemeinsam mit Th. Ziehen bearbeitet). Jena (Denkschr. Med.-Nat. Ges.) 1889. gr. 4. 10 u. 200 pg. m. 13 Tafeln. 35

Lampert, K., Die während der Expedition S. M. S. „Gazelle" 1874—76, von Prof. Dr. Th. Studer gesammelten Holothurien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. gr. 8. 53 pg. mit 1 Tafel. 3

Lenhossék, M. v., Ueber den Verlauf der Hinterwurzeln im Rückenmark. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1889. gr. 8. 40 pg. mit 1 Tafel. 2

Lilienthal, O., Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst. Ein Beitrag zur Systematik der Flugtechnik. Auf Grund zahlreicher von O. u. G. Lilienthal ausgeführter Versuche bearbeitet. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 187 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 80 Holzschnitten. Leinenband. 10

Linstow, O. von, Ueber die Entwicklungsgeschichte und die Anatomie von Gordius tolosanus Duj. = G. subbifurcus v. Siebold. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat. 1889.) gr. 8. 21 pg. mit 3 Tafeln. 2 80

Lövendal, A. E., Tomicini Danici. De Danske Barkbiller. Slutn. (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1889. 8. pg. 49—84 m. 1 Tafel. 1

Die jetzt vollständige Abhandlung. 84 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

Loewenthal, N., Die Spermatogenese bei Oxyuris ambigua. (Leipzig, Monatsschr. f. Anat.) 1889. gr. 8. 27 pg. mit Tafel in-4. 2

Luck, A., Ueber Elasticitätsverhältnisse gesunder und kranker Arterienwände. Dorpat 1889. 8. 43 pg. m. 10 Tabellen. 1 50

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VI. Heft 9. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 353—400 m. 3 Tafeln (2 colorirt) in 4. 12

Inhalt: Rollet, La mensuration des os longs des membres (fin). — Löwenthal, Die Spermatogenese bei Oxuyris ambigua (m. Tfl.). — Testut, L'apophyse sus-épitrochléenne chez l'homme (av. 2 plchs.). — Nouvelles universitaires.

Band VI. Heft 1—8 m. 21 z. Th. colorirten Tafeln. M. 60.50.

Münsterberg, H., Beiträge zur experimentellen Psychologie. Heft II: Zeitsinn-Schwankungen der Aufmerksamkeit. Augenmaass. Raumsinn des Ohres. Freiburg 1889. gr. 8. 234 pg. 4

Heft I: Einleitung. Bewusstsein u. Gehirn. Willkürliche u. unwillkürliche Vorstellungsverbindung. 1889. 200 pg. M. 4.

Parona, C., Collembole e Tisanuri finora riscontrate in Liguria. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1888. in-8. gr. 22 pg. c. 2 tavole. 3 20

Poppe, F., Ueber den Echinococcus der Knochen. Berlin 1889. 8. 28 pg. 1 20

Redtenbacher, J., Die Dermapteren und Orthopteren (Ohrwürmer und Geradflügler) des Erzherzogthums Oesterreich. Wien 1889. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. 2

Reinecke, W., Ueber Blutkörperzählungen. Halle 1889. 8. 30 pg. 1

Ruhle, F., Bilder aus der Thierwelt, für Schule und Haus gesammelt. Band I: Säugethiere. Münster 1889. gr. 8. 8 u. 406 pg. m. 60 Abbildungen. 6

gebunden 7 80

Salvadori, T., Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte I: Accipitres, Psittaci, Picariae. Torino 1889. 4. 64 pg. 6 50

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. 3 volumi. 1880—82. in-4. gr. 575, 721 e 610 pg. M. 118.

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. London 1888—89. 8. 40 a. 754 pg. with 3 coloured maps and numerous illustrations. cloth. 21 50

Schletterer, A., Nachträgliches über die Hymenopterengattung Cerceris Latr. (Jena, Zool. Jahrb.) 1889. gr. 8. 26 pg. 1 50

Gattung Cerceris Latr. mit besonderer Berücksichtigung der palaearktischen Arten. 1887. 162 pg. mit 1 Tafel. M. 8. — Siehe auch Naturae Novitates. pg. 345.

Schmidt, J., Neue Histeriden. I. (Berlin, Entom. Nachr.) 1889. 8. 12 pg. 0 80

Schurtz, H., Das Wurfmesser der Neger. Ein Beitrag zur Ethnographie Afrika's. Leipzig 1889. 4. 24 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Schwarz, D., Untersuchungen des Schwanzendes bei den Embryonen der Wirbelthiere nach Beobachtungen an Selachiern, Knochenfischen und Vögeln, vergleichend dargestellt. Strassburg 1889. 8. 35 pg. mit 3 Tafeln. 2

Springfeld, A., Ueber die giftige Wirkung des Blutserums des gemeinen Fluss-Aales (Anguilla vulgaris L.). Greifswald 1889. 8. 35 pg. 1.20

Tesmer, G., Zur Geschichte der Lehre von den Fortpflanzungsarten im Thierreiche. Leipzig 1889. 8. 47 pg. 1.20

Wagner, W., La mue des Araignées. Paris (Ann. d. Sc. Nat.) 1889. gr. in-8. 113 pg. avec 4 planches. 8

Warpachowsky, N., Monographie der Cypriniden-FamilieOreoleuciscus. (Russisch.) St. Petersburg 1889. gr. 8. 79 pg. mit 3 Tafeln in Lichtdruck. 4.50

Warpachowsky, N., Kurze Bemerkungen über die ichthyologische Fauna des Asiatischen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg 1889. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 2

— Kleine Beiträge zur ichthyologischen Fauna Russlands. (Fische a. d. Bucharei u. von Hissar. Leucaspius delineatus, etc.) Russisch. St. Petersburg 1889. gr. 8. 13 pg. 1.50

— Litteratur der Ichthyologie Russlands für das Jahr 1887. (Russisch.) St. Petersburg 1889. gr. 8. 18 pg. 1.50

Wierzejski, A., O niektórych pasorzytach raka rzecznego. (Krebsparasiten: Sarcocystis astaci, Distoma cirrigorum, Psorospermium Haeckelii.) Krakow 1888. 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 2.50

Botanik.

Admiraal, K., De Kankerziekte der Boomen. Met een voorwoord van H. de Vries. Amsterdam 1889. gr. 8. 12 u. 112 pg. m. 5 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 7

Beccari, O., Malesia. Raccolta di osservazioni botaniche intorno alle Piante dell' Arcipelago Indo-Malese e Papuano, destinata principalmente a descrivere ed illustrare le Piante da esso raccolte in quelle regioni durante i viaggi eseguiti dall' anno 1865 all' anno 1878. Volume III. Fascicolo 4. Firenze 1889. 4. pg. 169—280 c. 7 tavole. 18

Cont.: Beccari, Nuove Palme asiatiche. Le Bombacee malesi. Le Palme del genere Pritchardia. Triuridaceae malesi.

Vol. I, II, III, fasc. 1—3, 1877—87, con 169 tavole. M. 200.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. (Gegründet am 17. September 1882.) Band VI. Berlin 1888. gr. 8. 438 u. 219 pg. m. Portrait (de Bary); 19 Tafeln (1 colorirt) u. 15 Holzschnitten. 20

Inhalt: Nekrologe auf A. de Bary, R. Caspary, A. Gray, H. Leitgeb. — Tschirch, Ueber die Entwicklungsgeschichte einiger Secretbehälter u. die Genesis ihrer Secrete (m. Tfl.). — Müller, Ueber phloemständige Secretcanäle der Umbelliferen u. Araliaceen (m. Tfl.). — Schütt, Ueber das Phycoerythrin (m. Tfl.). Weitere Beiträge zur Kenntniss des Phycoerythrins (m. Tfl.). — Overton, Ueber den Conjugationsvorgang bei Spirogyra (m. Tfl.). — Hildebrandt, Ueber die Bildung von Laubsprossen aus Blüthensprossen bei Opuntia (m. Tfl.). — Askenasy, Ueber die Entwickl. von Pediastrum (m. Tfl.). — Klebahn, Ueber die Zygosporen einiger Conjugaten (m. Tfl.). Zur Entwicklungsgesch. der Zwangsdrehungen (m. Tfl.). — Vöchting, Ueber den Einfluss der strahlenden Wärme auf die Blüthenentfaltung der Magnolia (m. Tfl.). — Buchenau, Doppelspreitige Laubblätter (m. Tfl.). — Werminski, Ueber die Natur der Aleuronkörner (m. Tfl.). — Reinke, Ueber die Gestalt der Chromatophoren bei einigen Phaeosporeen (m. Tfl.). — Möbius, Beitrag zur Kenntniss der Algengatt. Chaetopeltis Berth. (m. Tfl.). — Frank, Ueber die physiolog. Bedeutung der Mycorhiza (m. Tfl.). — Hanauseck, Ueber die Samenhautepidermis der Capsicumarten (m. Tfl.). — Campbell, Einige Notizen über die Keimung von Marsilia aegypt. (m. Tfl.). — Steinbrinck, Ueber die Abhängigkeit der Richtung hygroskopischer Spannkräfte von der Zellwandstructur (m. Tfl.). — Kirchner, Ueber einen im Mohnöl lebenden Pilz (m. Tfl.) u. a. m.

Band I—V. 1883—87. m. zahlr. Tafeln. M. 80.

Bostroem, E., Der menschliche Körper und die Bakterien. Giessen 1889. 4. 23 pg. 1.50

Bredsted, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band I: Paerer. Odense 1889. 8. — Heft 9: pg. 381—368. Jedes Heft 1 20

Band II wird enthalten: Aebler, Band III: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

Featon, E. H., The Art Album of New Zealand Flora; being a systematic and popular Description of the Native Flowering Plants of New Zealand and the adjacent Islands. Vol. I. London 1889. 4. 18 and 180 pg. with 40 chromolithographic plates. cloth gilt, gilt edges. 65

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XII. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1889. gr. 8. pg. 195—384 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 10

Inhalt: Puchner, Untersuchungen über die Cohärescenz der Bodenarten (m. 2 Tfln.). — Kraus, Zur Kenntniss des Verhaltens der Pflanzen bei verschiedener Höhe der Erdbedeckung. — Wollny, Zur Frage der Brauchbarkeit der Thaupunktmethode für die Vorausbestimmung der Nachtfröste.

Band I—XI, XII Heft 1 u. 2. 1878—89, mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. M. 247 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 208 zu beziehen).

Hempel, G., und K. Wilhelm, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 33—56 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 270

Héneau, A., Flore élémentaire de la basse et de la moyenne Belgique. Bruxelles 1889. 8. 56 pg. 1 20

Kerner v. Marilaun, A., Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 18 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 4): pg. 161—224 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. m. 20 color. Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 16.

Kraepelin, K., Excursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 1889. 8. 28 u. 314 pg. m. über 400 Holzschnitten. 3

gebunden 3 60

Kylstra, G., Bacteriën in de long. Groningen 1889. 8. 118 pg. 3

Lauterbach, C., Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Sekretbehälter bei den Cacteen, unter Berücksichtigung der allgemeinen anatomischen Verhältnisse der letzteren. Heidelberg 1889. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

Leist, K., Ueber den Einfluss des alpinen Standortes auf die Ausbildung der Laubblätter. Bern (Mitth. Naturf. Gesellsch.) 1889. gr. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

Lichinger, F., Die officinellen Croton- und Diosmeenrinden der Sammlung des dorpater pharmaceutischen Institutes. Dorpat 1889. 8. 52 pg. 2

Micheletti, A. M., Elementi di Botanica descrittiva, con nozioni di Botanica applicata, Geobotanica e Paleofitologia. Torino 1889. 8. 302 pg. c. 1 tavola e 360 incisioni. 2 80

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesamtthüringen. Herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Bd. VIII, Heft 1, 2. Jena 1889. 8. pg. 1—86 u. 1—10.

Enth. u. A.: Gottsche, Ueber den Mineralreichthum v. Korea. — Torges, Festuca gigantea, Epilobium hirsutum — etc.

Preis für den vollständigen Band M. 5.

Oberdörffer, H. J., Ueber Einwirkung des Ozons auf Bakterien. Bonn 1889. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Oswald, F., Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Früchte des Sternanis. Illicium anisatum. Marburg 1889. 8. 46 pg. 1 50

Parlatore, F., Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Volume VIII: Campaniflore, Oleiflore, Umbelliflore, Celastriflore, Primuliflore, Ericiflore. Parte 3: Plumbaginacee, Primulacee, Diospiracee, Stiracacee, Ericacee, Vacciniacee, Pirolacee, Monotropacee. Per A. Mori e L. Caldesi. Firenze 1889. 8. pg. 561—773 (fine del Vol. VIII). 6

Vol. I—VI, VII, 1 e VIII, 1—2 (15 parti). 1850—89. M. 120.80.

Peters, W. L., Die Organismen des Sauerteigs, und ihre Bedeutung für die Brotgährung. Strassburg 1889. 4. 21 pg. 1 50

Racine, R., Zur Kenntniss der Blütenentwickelung und des Gefässbündelverlaufs der Loasaceen. Rostock 1889. 8. 46 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

Reimers, J., Ueber den Gehalt des Bodens an Bacterien. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg.) 1889. gr. 8. 40 pg. 1 80

Schmidt, C., Vergleichende Untersuchung über die Behaarung der Labiaten und Boragineen. Freiburg 1889. 8. 68 pg. mit 1 Tafel. 2 50

Schübeler, F. C., Viridarium Norvegicum. Norges Vaextrige. Bidrag til Nordeuropas Natur- og Culturhistorie. Band III. Christiania 1889. 4. 6 u. 679 pg. m. Portrait u. Abbildungen. 10 50

Band I u. II. 1885—88. 610 u. 587 pg. M. 32.50.

Schullerus, J., Entwurf eines Lehrbuches der Botanik für die untern Klassen einer Mittelschule. Sächsisch-Regen 1889. 8. 50 pg. 2

Siebert, C., Ueber die Bestandtheile von Scopolia atropoides, Anisodus luridus, Solanum nigrum, Lycium barbarum und Atropa belladonna. Erlangen 1889. 8. 47 pg. 1 20

Vogl, B., Flora der Umgebung Salzburgs analytisch bearbeitet. II. Salzburg 1889. 8. 35 pg. 1 50

I. 1888. 29 pg. M. 1.20.

Watson, W., and W. Bean, Orchids; their culture and management. With descriptions of all the kinds in general cultivation. (In about 10 parts.) London 1889. 8. w. 10 coloured plates a. numerous illustrations. — Part 2—5: pg. 61—240 w. 4 colour. plates. Each part 1 20

Wiesner, J., und H. Molisch, Untersuchungen über die Gasbewegung in der Pflanze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 44 pg. 0 80

Wilbuschewicz, E., Histologische und chemische Untersuchungen der gelben und rothen amerikanischen und einiger cultivirter Java-Chinarinden. Dorpat 1889. 8. 80 pg. 1 50

Williams, F. N., Notes on the Pinks (Dianthus) of Western Europe. Brentford 1889. 8. 48 pg. 2 50

Zerlang, O. E., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Florideen-Gattungen Wrangelia und Naccaria. (Marburg, Flora) 1889. gr. 8. 37 pg. mit Tafel. 1 50

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 4. Strassburg 1889. Lex. 8. pg. 275—332 m. 4 Lichtdrucktafeln. 4

Inhalt: Jaekel, Die Selachier aus dem oberen Muschelkalk Lothringens.

Bis jetzt erschien: Band I m. Ergänzungsheft; II; III, Heft 1—3; IV, Heft 1—5. 1875—89. m. 5 Kartenskizzen u. 76 Tafeln. M. 109.40 (von R. Friedländer u. Sohn zu M. 84 zu beziehen).

Bertrand, C. E., Les Poroxylons, Végétaux fossiles de l'Epoque Houillère. Bruxelles (Mém. Soc. B. de Microsc.) 1889. 8. 49 pg. av. figures. 2

Boué. — Dr. Ami Boué. Radirung von W. Woernle, nach einer Büste von V. O. Tilgner. Leipzig 1889. 19½ u. 13½ cm. Auf chinesischem Papier. 2

Bukowski, G., Der geologische Bau der Insel Thasos. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 17 pg. m. 1 geologischen Karte. 0 80

Bulletins des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines publiées par le Ministère des Travaux publics. No. 1 à 5. Paris 1889. gr. in-8. av. 4 planches et 39 figures. 8

No. 1: Termier, Etude sur le massif cristallin du Mont Pilat (av. 2 plchs.). M. 3.50. — No. 2: Delafond, Note sur les terrains d'alluvions des environs de Lyon (av. plche.). M. 1.20. — No. 3: Carez, Note sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans les Pyrénées de l'Aude (av. plche.). M. 1.20. — No. 4: de Launay, Note sur les roches primitives de la feuille de Brives. M. 1. — No. 5: Depéret, Notes stratigraphiques sur le bassin tertiaire de Marseille. M. 1.50.

Carez, L., Note sur l'existence de Phénomènes de Recouvrement dans les Pyrénées de l'Aude. Paris 1889. gr. in-8. av. 1 planche. 1 20

Delafond, Note sur les Terrains d'Alluvions des environs de Lyon. Paris 1889. gr. in-8. av. 1 planche. 1 20

Depéret, C., Notes stratigraphiques sur le Bassin Tertiaire de Marseille. Paris 1889. gr. in-8. av. 6 figures. 1 50

Endriss, K., Geologie des Randecker Maars und des Schopflocher Riedes. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1889. gr. 8. 44 pg. mit 2 colorirten geologischen Karten. 2 50

Erb, R., Krystallographisch-chemische und physikalische Untersuchung einiger zweifacher Uranyl-Doppelacetate. Giessen 1889. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Falsan, A., La Période Glaciaire principalement en France et en Suisse. Rapport par Depéret. Lyon (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1889. 8. 7 pg. 1

Falsan, La Période Glaciaire. av. 2 planches et 105 gravures. cart. en toile. M. 5.

Finkelstein, H., Ueber ein Vorkommen der Opalinus- (und Murchisonae?-) Zone im westlichen Süd-Tirol. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1889. gr. 8. 30 pg. mit Tafel. 2

Gosselet, J., Géologie élémentaire du département du Nord. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1889. 8. 40 pg. avec carte géologique. 1 80

— L'Ardenne. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1889.) 8. 41 pg. 1 50

— Leçons sur les Gîtes de Phosphate de Chaux du Nord de la France. (Lille, Ann. Soc. Géol. 1889.) 8. 21 pg. 1

Graul, J., Geologische Beschreibung der Umgegend von Rappoltsweiler. Rappoltsweiler 1889. 4. 32 pg. 1 50

Harrison, J. T., On the Creation and physical Structure of the Earth. London 1889. 8. 198 pg. w. maps. cloth. 7 80

Hilber, V., Erratische Gesteine des galizischen Diluviums. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 37 pg. 0 70

Jaekel, O., Die Selachier aus dem oberen Muschelkalk Lothringens. Strassburg 1889. Lex. 8. 58 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. 4

Karakasch, N., Ueber einige Neocomablagerungen in der Krim. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 0 70

Krause, A., Ueber Beyrichien und verwandte Ostracoden in untersilurischen Geschieben. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1889. gr. 8. 26 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

de Launay, L., Note sur les Roches primitives de la feuille de Brives (Carte géol. de la France.) Paris 1889. gr. in-8. av. 5 figures. 1

Leuze, A., Die Mineralien und Pseudomorphosen des Roseneggs. Tübingen 1889. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

Miller, A., The Cruise of the 'Betsy, with rambles of a Geologist — see pg. 357.

Rothe, L., Krystallnetze zur Verfertigung der beim mineralogischen Anschauungsunterricht vorkommenden wichtigsten Krystallgestalten. 9. Auflage. Wien 1889. 3 Tafeln in fol. mit 3 pg. Text in 8. 0 60

Schaffer, J., Ueber den feineren Bau fossiler Knochen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

Schmidt, A., Geologie des Münsterthals im Badischen Schwarzwald. Theil III: Erzgänge u. Bergbau. Heidelberg 1889. gr. 8. 4 u. 112 pg. 3 60

Theil I: Grundgebirge. 1886. 155 pg. m. geognost. Karte. M. 4.80. — Theil II: Porphyre. 1887. 176 pg. M. 5.20.

Termier, Etude sur le Massif Cristallin du Mont Pilat, sur la bordure orientale du Plateau Central, entre Vienne et Saint-Vallier, et sur la prolongation des plis synclinaux houillers de Saint-Etienne et de Vienne. Paris 1889. gr. in-8. av. 2 planches et 28 figures. 3 50

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 41. Heft 1: Januar — März 1889. Berlin. gr. 8. pg. 1—173 m. geolog. Karte u. 11 Tafeln.

Inhalt: Krause, Ueber Beyrichien u. verwandte Ostracoden in untersilurischen Geschieben (m. 2 Tfln.). — Feistmantel, Ueber die bis jetzt geologisch ältesten Dicotyledonen. — Trautschold, Ueber Coccosteus megalopteryx Trd., C. obtusus u. Cheliophorus Verneuili Ag. (m. 4 Tfln.). — Finkelstein, Ueber ein Vorkommen der Opalinus- (u. Murchisonae?-) Zone im westl. Süd-Tirol (m. Tfl.). — Koken, Die Hyolithen der silurischen Geschiebe (m. Tfl.). — Endriss, Geologie des Randecker Maars u. des Schopflocher Riedes (m. geol. Karte u. Tfl.). — Frech, Ueber Mecynodon u. Myophorina (m. Tfl.). — Römer, Ueber Blattabdrücke in senonen Thonschichten bei Bunzlau in Niederschlesien (m. Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 24.

Mathematik und Astronomie.

American Journal of Mathematics. General Index to Volume I—X. Baltimore 1889. 4. 5 Volumes I—XI: 1878—89. M. 275.

D'Alembert. — Bertrand, J., D'Alembert. Paris 1889. 16. avec portrait en photogravure. 1 70

Dudensing, W., Ueber einige Probleme der conformen Abbildung. Leipzig 1889. 4. 31 pg. 1 20

Fink, E., Kant als Mathematiker. Erlangen 1889. 8. 51 pg. 1 50

Gegenbauer, L., Ueber complexe Primzahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 59 pg. 1

Glassenapp, S. de, Orbites des Etoiles doubles du Catalogue de Poulkova. St. Pétersbourg 1889. gr. in-8. 50 pg. 3

Struve, O., Mesures micrométriques des Etoiles doubles (Observations de Poulkova. Vol. IX). 1878. folio. M. 45.

Graf, J. H., Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften — siehe Seite 357.

Hamilton. — Graves, R. P., Life of Sir W. R. Hamilton, Professor of Astronomy in the University of Dublin and Royal Astronomer of Ireland. Including selections from his Correspondence and Miscellaneous Writings. 3 volumes. Dublin 1883—89. 8. with portrait. cloth. 46.50

Hepperger, J., Integration der Gleichung für die Störung der mittleren täglichen siderischen Bewegung periodischer Kometen von geringerer Neigung (Biela'scher Komet) durch die Planeten Erde, Venus u. Merkur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 28 pg. 0.60

Hopfner, F., Beitrag zur Bestimmung des ebenen Schnittes von Polyeder- und Cylinderflächen. Prag 1889. 8. 16 pg. mit 3 Tafeln. 1.50

Houzeau, J. C., et A. Lancaster, Bibliographie générale de l'Astronomie ou Catalogue méthodique des Ouvrages, des Mémoires et des Observations astronomiques depuis les temps anciens jusqu' à l'époque actuelle. (En 3 volumes.) Volume I: Ouvrages imprimés et manuscrits. Partie 2. Avec notes biographiques sur J. C. Houzeau par A. Lancaster. Bruxelles 1889. 4. pg. 120 et 859 à 1623 av. portrait de Houzeau. 21.50

Volume I, partie 1. 1887. M. 21.50; partie 3 est sous presse. — Vol. II: Mémoires insérés dans les collections et journaux 1882. 3000 pg. M. 33.50. — Vol. III contiendra les observations astronomiques.

Kewitsch, G., Fünfstellige Logarithmen für den Schulgebrauch. Leipzig 1889. Lex. 8. 72 u. 8 pg. Leinenband. 1.50

Knirr, J., Die Auflösung der Gleichung $z^2 - cx^2 = 1$. Wien 1889. 8. 34 pg 1.20

Königsberger, L., Lehrbuch der Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variabeln. Leipzig 1889. gr. 8. 15 u. 485 pg. 8

Kortewey, D. J., Ueber Faltenpunkte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1.10

Merten, J., Anwendung der Hamilton'schen Quaternionen auf die Statik. II: Theorie der Momente. Saaz 1889. 8. 20 pg. 1

I: Theorie der Kräftepaare und der Momente. 1888. 24 pg. M. 1.20.

Mohrmann, G., Fouriersche Entwicklungen im Gebiete der doppelt periodischen Functionen 3. Ordnung. Rostock 1889. 8. 56 pg. 1.50

Müller, A., Untersuchungen über die merkwürdigen Puncte und Linien des Dreieckes. Kempten 1889. 8. 56 pg. mit 1 Tafel. 2

Pflaumbaum, G., Bestimmung der scheinbaren Grösse eines elliptischen Paraboloids für einen beliebigen Punkt des Raumes unter Berücksichtigung der wesentlichen Specialfälle. Halle 1889. 8. 33 pg. 1.20

Rebeur-Paschwitz, E. v., Hülfstafeln zur Berechnung der Parallaxe für Cometen- u. Planetenbeobachtungen nach Hansen. Karlsruhe (Veröff. d. Sternw.) 1889. gr. 4. 24 pg. 1

Schottky, F., Eine algebraische Untersuchung über Thetafunctionen von 3 Argumenten. (Berlin, Journ. f. Math.) 1889. 4. 29 pg. 1.50

Schumacher, F., Geometrie der Kreise einer Kugel. Strassburg 1889. 8. 25 pg. mit 1 Tafel. 1.20

Speckman, H. A. W., Integratie van partieele Differentialvergelijkingen van hoogere Orde. Groningen 1889. 8. 8 u. 94 pg. 2

Spencker, F., Ueber die ersten negativen Fusspunktflächen der Flächen 2. Ordnung. Rostock 1889. 8. 56 pg. 1.50

Spooner, H. J., Practical, Plane, and Solid Geometry, including Graphic Arithmetic. 3. edition. Volume I: Elementary stage. London 1889. 8. 272 pg. cloth. 3.80

Staude, O., Ueber bedingt periodische Functionen eines beschränkt veränderlichen complexen Argumentes und Anwendungen derselben auf Mechanik. (Berlin, Journ. f. Math.) 1889. 4. 31 pg. mit 1 Figurentafel in-4. 1.80

Strnad, A., Mathematikové ve francouzské Revoluci. Königgrätz 1889. 8. 48 pg. 1.50

Sulykos, J., Der mathematische Grundbaum mit neuen geometrischen Entdeckungen, symmetrisch dargestellt. Wien 1889. gr. 8. 16 pg. m. Figuren. 1

Sulzberger, S., Die reellen Transformationsgruppen der Geraden und der Ebene. Leipzig 1889. 8. 49 pg. 1.20

Trávnicek, J., Das Problem der Kreismessung. I. Die Zeit vor Archimedes. Brünn 1889. 8. 20 pg. 1.20

Waldvogel, J., Uebungen aus dem mathematischen Repetitionsstoffe der Obergymnasialklasse. Aschaffenburg 1889. 8. 75 pg. 1.50

Weiler, A., Neue Behandlung der Parallelprojectionen und der Axonometrie. Leipzig 1889. gr. 8. 7 u. 210 pg. m. 109 Figuren. 6

Werner, H., Bestimmung der grössten Untergruppen derjenigen projectiven Gruppe, welche eine Gleichung 2. Grades in n Veränderlichen invariant lässt. Leipzig 1889. 8. 48 pg. 1.20

Physik und Chemie.

Adler, G., Allgemeine Sätze über die elektrostatische Induction. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 47 pg. 0 80

Bachmann, G., Ueber einige Einwirkungsproducte von Alkyljodiden und Nitropropan. Jena 1889. 8. 34 pg. 1

Baur, J., Meteorologische Beobachtungen in Straubing vom 1. April 1882 bis 31. December 1887. II. Straubing 1889. 4. 37 pg. mit 1 Tafel. 1

Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben von dem Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie. Heft VI: Hydrographische u. wasserwirthschaftliche Beschreibung des Flussgebietes der Hauensteiner Alb im südlichen Schwarzwald. Karlsruhe 1889. gr. 4. 10 u. 173 m. 3 graphischen Tafeln. 25

Heft I—V. 1884—88. mit 50 Tafeln u. Atlas von 14 Karten u. 4 Profilen. M. 62.

Bode, J., Ueber Cholin und verwandte Verbindungen. Marburg 1889. 8. 62 pg. 1 20

Brüning, G. v., Ueber das Methylhydrazin und einige Derivate desselben. Würzburg 1889. 8. 20 pg. 1

Bunge, G., Ueber Xylenolcarbonsäuren und einige Condensationsproducte, welche der Euxanthongruppe angehören. Jena 1889. 8. 31 pg. 1

Charlamboff, L., Synthetische Versuche in der Oxalsäurereihe. Jena 1889. 8. 31 pg. 1

Czermak und Hausmaninger, Feldstärke-Messungen an einem Ruhmkorff'schen Elektromagneten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. 1

Elster und Geitel, Messungen des normalen Potentialgefälles der atmosphärischen Elektricität in absolutem Maasse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 52 pg. 1

Ferrell, W., Popular Treatise on the Winds. New York 1889. 8. cloth. 20

Feuerstein, F., Zur Lehre von der absoluten Muskelkraft. Tübingen 1889. 8. 21 pg. 1

Förster, H., Beiträge zur Kenntniss des Diphenyltrichloraethans und seiner Homologen. Freiburg 1889. 8. 51 pg. 1 20

Fuchs, V., Ueber die Abhängigkeit der Dielektricitätsconstanten tropfbarer Flüssigkeiten von deren Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 12 pg. 0 30

Gerlach, O., Zur Theorie des Hydrographen. Rostock 1889. 8. 67 pg. 1 50

Gleichen, A., Die Haupterscheinungen der Brechung und Reflexion des Lichtes, dargestellt nach neuen Methoden. Leipzig 1889. gr. 8. 47 pg. m. 27 Figuren. 1 60

Gross, Th., Beiträge zur Theorie des galvanischen Stromes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 13 pg. 0 30

Hammerschmidt, R., Ueber das specifische Drehungsvermögen von Gemengen optisch aktiver Substanzen. Rostock 1889. 8. 48 pg. 1

Herz, F. J., Die Erkennung und Bestimmung einer stattgehabten Wässerung und Entrahmung der Kuhmilch. Würzburg 1889. 8. 24 pg. m. 3 Tabellen. 1 20

Heucke, K., Ueber p-Amidodiphenylamin. Erlangen 1889. 8. 31 pg. 1

Hossfeld, A., Das Fadenpendel, eine erweiterte Darstellung der Pendelbewegung. Marburg 1889. 4. 35 pg. 1 50

Houston, E. J., Dictionary of Electrical Words, Terms, and Phrases. New York 1889. 12. 656 pg. w. illustrations. cloth. 12 50

Jordan, K., Ueber Abkömmlinge der Parasalicylaldehydsäure, der Meta- und Taraamidobenzoësäure. Erlangen 1889. 8. 26 pg. 1

Kempff, C., Ueber die Einwirkung des Benzylamins auf das Methylenchlorid. Jena 1889. 8. 29 pg. 1

Klein, J., Elemente der forensisch-chemischen Analyse. Hamburg 1889. 8. 10 u. 97 pg. m. 9 Holzschnitten. Leinenband. 2

Kohlrausch, K., Einwirkung von Methylphenylhydrazin auf Dialdehyde und Diketone. Darstellung des Cumylhydrazins und seiner Derivate. Würzburg 1889. 8. 30 pg. 1

Kowalski, J. v., Untersuchungen über die Festigkeit des Glases. Göttingen 1889. 8. 31 pg. 1 50

Kretschmer, K., Die physische Erdkunde im christlichen Mittelalter. Wien 1889. 4. 4 u. 150 pg. m. 9 Abbildungen. 3

Langer, C., Ueber den Einfluss der Elektricität auf die Ausflussmengen von Flüssigkeiten, besonders von Salz- und Säurelösungen und Alkoholgemischen verschiedenen Procentgehalts. Breslau 1889. 8. 28 pg. 1

Maisch, H. C. C., Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf Phenolaether. Zur Kenntniss des Bors. Göttingen 1889. 8. 42 pg. 1

Mayer, O., Ueber die Einwirkung einiger Nitrohalogenbenzole auf p-Tolylhydrazin. Freiburg 1889. 8. 63 pg. 1 20

Meyer, P., Ueber die Messung homogener Magnetfelder durch transversalen Druck und die Diamagnetisirungskonstante des Manganstahles. Heidelberg 1889. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Mittmann, O., Chemische Untersuchung über das Bay-Oel. (Oleum myrciaeacris). Breslau 1889. 8. 20 pg. 1

Müller, E., Zur Kenntniss des Tetramidobenzols. Basel 1889. 8. 52 pg. 1 20

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band II. Lieferung 29 u. 30. Braunschweig 1889. 4. pg. 1793—1920 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1 20

Band I. 1886—87. 20 u. 2019 pg. m. 502 Holzschnitten. M. 38,40.

Nass, G., Ueber die Oxydation alkylirter Benzoësäuren zu mehrbasischen Säuren. Freiburg 1889. 8. 46 pg. 1 20

Natanson, L., Ueber die kinetische Theorie der Joule'schen Erscheinung. Dorpat 1889. 8. 28 pg. 1 20

Nathansohn, M., Ueber Derivate und Reactionen des Tetramethyldiamidobenzophenons. Basel 1889. 8. 54 pg. 1 20

Ney, E., Ueber Desoxybenzoin und Desaurine, nebst Anhang über das Triphenylosotriazon. Basel 1889. 8. 40 pg. 1

Otto, A., Ueber das "Pinol." Ein Beitrag zur Kenntniss des Terpentinöls. Erlangen 1889. 8. 42 pg. 1

Paschen, F., Ueber die zum Funkenübergang in Luft, Wasserstoff und Kohlensäure bei verschiedenen Drucken erforderliche Potentialdifferenz. Strassburg 1889. 8. 34 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Pockels, F., Ueber den Einfluss elastischer Deformationen, speciell einseitigen Druckes auf das optische Verhalten krystallinischer Körper. Göttingen 1889. 8. 93 pg. 2 50

Posselt, M., Beiträge zur Kenntniss der Oxychinolinsulfonsäuren und einiger ihrer Derivate. Freiburg 1889. 8. 63 pg. 1 20

Real-Encyclopädie der Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 103—113 (Band VII. Liefg. 13—15, VIII. Liefg. 5—8). Jede Liefg. 1

Riechelmann, R., Ueb. die Condensation von Oenanthol mit Brenzweinsäure. Strassburg 1889. 8. 31 pg. 1

Rist, E., Constitution des sogenannten Meta-Toluchinaldins. Erlangen 1889. 8. 21 pg. 1

Röders, P., Beitrag zur Constitution der Phenylitaconsäure. Strassburg 1889. 8. 26 pg. 1

Ruer, R., Verhalten der Zimmtsäure und Aethylcrotonsäure bei der Oxydation mit übermangansaurem Kali. Strassburg 1889. 8. 31 pg. 1

Rymsza, A., Ein Beitrag zur Toxikologie der Pikrinsäure. Dorpat 1889. 8. 124 pg. 1 50

Sanderson, F. W., Hydrostatics for Beginners. London 1889. 8. cloth. 4 80

Schaedler, C., Die Untersuchungen der Fette, Oele, Wachsarten und der technischen Fettproducte unter Berücksichtigung der Handelsgebräuche. Leipzig 1890. gr. 8. m. 38 Holzschnitten. — Lieferung 2: pg. 11 u. 129—251. 2 60

Das jetzt vollständige Werk. M. 5,60.

Schlosser, A., Bewegung eines Kreiscylinders in einer incompressiblen Flüssigkeit. Prag 1889. 8. 40 pg. 1 50

Schloesser, A., Condensation von Benzoylessigester mit bernsteinsaurem Natrium. Strassburg 1889. 8. 23 pg. 1

Schmitt, T., Ueber Phenolindole. Würzburg 1889. 8. 19 pg. 1

Schmoele, J., Beiträge zur wissenschaftlichen Begründung des Butterungs-Vorganges. Halle 1889. 8. 77 pg. 1 50

Schmunk, L., Ueber die Einwirkung von Chlor auf β-Naphtochinon-α-Oxim. Marburg 1889. 8. 49 pg. 1 20

Schumann, H., Vorschule der Elektrostatik und das Potential. Bamberg 1889. 4. 50 pg. mit 1 Tafel. 2 50

Seidel, P., Ueber einige Derivate aus den Reihen des Carbonyl-o-amidophenols und des Thiocarbon-o-amidophenols. Jena 1889. 8. 31 pg. 1

Sempotowski, L., Ueber einige Derivate des Aethylbenzols. Rostock 1889. 8. 27 pg. 1

Serda, R., Beiträge zur Kenntniss der Pyrotritarsäure. Strassburg 1889. 8. 48 pg. 1

Stobbe, J., Ueber einige Derivate der Isophenylcrotonsäure. Leipzig 1889. 8. 25 pg. 1

Strauss, J., Untersuchungen über die Chinonoxime. Basel 1889. 8. 39 pg. 1

Tumlirz, O., Das mechanische Aequivalent des Lichtes. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 8 pg. 0 30

Mittheilung 1. 1889. 26 pg. M. 0,50.

Vaubel, W., Ueber das Verhalten des Natriumthiosulfats gegen Säuren, insbesondere gegen Schwefelsäure und Salzsäure. Giessen 1889. 8. 28 pg. 1

Wachter, V., Ueber eine Beta-Naphtolsulfonsäure. Würzburg 1889. 8. 70 pg. 1 50

Wahl, J., Ueber einige von dem Amlyennitrosat abgeleitete neue Verbindungen. Freiburg 1889. 8. 31 pg. 1

Walker, J., Zur Affinitätsbestimmung organischer Basen. Leipzig 1889. 8. 27 pg. 1

Wangerin, A., Ueber die Rotation mit einander verbundener Körper. Halle 1889. 4. 29 pg. 1 50

Wirtz, W., Ueber den Einfluss der Elektricität auf die Verdampfung von Flüssigkeiten und auf die Ausflussgeschwindigkeit von Flüssigkeiten aus Capillarröhren. Marburg 1889. 8. 31 pg. 1

Wolf's Naturwissenschaftliches Vademecum. Abtheilung 2. Band 1: Alphabetische und systematische Zusammenstellung der litterarischen Erscheinungen auf dem Gebiete der Physik und Meteorologie. Die Litteratur bis September 1889 enthaltend. Leipzig 1889. gr. 8. 63 pg. 0 60

Wolfien, R., Ueber Chlorbrom-p-Xylose und deren Derivate. Freiburg 1889. 8. 44 pg. 1

Zickermann, F., Ueber elektrische Schwingungen, insbesondere über das Verhalten von Drähten und Conductoren bei der Resonanz sehr schneller elektrischer Schwingungen. Greifswald 1889. 8. 42 pg. 1 20

Technologie.

Die **Bergschulen** im Preussischen Staate. Berlin 1889. 4. 61 pg. 4

Fecht, H., Ueber die Anlage von Stauweihern in den Vogesen, insbesondere über den Bau des Stauweihers im Alfeld. Berlin 1889. Imp. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 5

Feilberg, L., Tabellen til brug ved Beregning af Volumenindholdet af Afgrafninger og Paafyldninger ved Vejanlaeg. Kjöbenhavn 1889. 4. 34 pg. 1 50

Ganswindt, A., Katechismus der Spinnerei, Weberei und Appretur oder Lehre von der mechanischen Verarbeitung der Gespinnstfasern. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1889. 8. 350 pg. m. 196 Abbildungen. Leinenband. 4

Göring, A., Massenermittelung, Massenvertheilung und Transportkosten der Erdarbeiten. 2. Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 5 u. 36 pg. 2 80

Guéguen, A., Etude sur le Rayonnement de la Chaleur considéré dans ses applications à l'Eclairage et au Chauffage. Paris 1889. 8. 51 pg. av. planche. 2

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1889. Herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1889. gr. 8. 6, 108 u. 241 pg. m. 12 Tafeln. 6

Des **Ingenieurs Taschenbuch.** Herausgegeben von dem Verein „Hütte". 14., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Abtheilung II. Berlin 1890. 8. 596 pg. m. zahlreichen Abbildungen.

Das jetzt vollständige Werk M. 7,50, in Leinenband M. 8,80, in Lederband M. 10,60.

Journal Suisse d'Horlogerie. Revue Horlogère universelle, publiée sous les auspices de la Classe d'Industrie et de Commerce (Société des Arts de Genève.) Rédigée par E. Gardy. Genève. gr. in-8. — Année XIV: 1889—90 (12 nos.). 10 50

Loenartz, Die Beseitigung des Mühlenstaues und der Schifffahrtsschleuse im Pregel bei Gross-Bubainen (Ostpreussen). Berlin 1889. Imp. 4. 31 pg. m. 3 Tafeln. 5

Roberts-Austen, W. Ch., Les Alliages. Trois leçons devant la Société des Arts de Londres en 1888. Traduit par G. Richard. Paris 1889. 12. 81 pg. av. figures. 1 80

Simerka, V., Dampfkessel und Dampfmaschinen und ihre Wartung. 2. Auflage. Pilsen 1889. gr. 8. 5 u. 226 pg. m. 79 Holzschnitten. 2 40

Fragstein v. Niemsdorff, F., Die Entwässerung der Linkuhnen-Seckenburger Niederung in der Provinz Ostpreussen. Berlin 1889. Imp. 4. 16 pg. m. 3 Tafeln. 5

Vademecum für Elektrotechniker. Praktisches Hilfs- u. Notizbuch für Ingenieure, Elektrotechniker, Werkmeister, Mechaniker u. s. w. Begründet von E. Rohrbeck, herausgegeben von W. A. Nippoldt. Jahrgang VII (1890) des Kalenders für Elektrotechniker. Halle 1889. 12. 8 u. 470 pg. m. vielen Holzschnitten. 4

Mit Kalendarium u. Notizbuch, gebunden. M. 5.

Vincentiis, G. de, Progetti di Acquedotti per le Puglie. Napoli 1889. 4. 242 pg. c. 4 tavole. 9

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, Ch. M. Schols en J. M. Felders. Deel 1. Afdeling VII: Bevloeiingen. Aflev. 2, bewerkt dor J. E. de Meijier. 's Hage 1889. gr. 8. m. 7 Tafeln in fol. 5

— Dasselbe. Deel 3. Gedeelte 2. Afdeel. XIV: Bruggen. Aflev. 8, bewerkt door W. J. Brender, en Aflev. 9, bewerkt door E. Gugel. 's Hage 1889. gr. 8. pg. 901—1032 m. 29 Tafeln in fol. 10 50

Wedding, H., Grundriss der Eisenhüttenkunde. 3. Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 12 u. 357 pg. m. 2 Tafeln u. 215 Holzschnitten. 9

Zimmermann, H., Zur Berechnung d. Schienenlaschen. Heft 2: Strenge Theorie. Berlin 1889. gr. 8. 32 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

Heft 1: 1887. M. 1.

Personalien etc.

Dr. **F. Pax** (Breslau) ist zum Custos am Botanischen Garten in Berlin ernannt worden.

Verstorben: **E. J. Jones**, Geologe (Mitglied des „Geological Survey of India") am 15. October in Darjeeling (Ostindien) im jugendlichen Alter von 30 Jahren. — **Leo Lesquereux**, bekannt als Bryologe und Palaeontologe, am 25. October in Columbus, Ohio (geboren 1806 in Flemier, Ct. Neuchâtel; seit 1848 in den Vereinigten Staaten). Er galt als erste Autorität auf dem Gebiete der Steinkohlenflora in den Vereinigten Staaten.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien: [82

Zoologische Jahrbücher.

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Herausgegeben von

Professor **Dr. J. W. Spengel** in Giessen.

Vierter Band. Viertes Heft.

Mit 4 lithographischen Tafeln. Preis: 5 Mark.

Inhalt: Beddard, Frank E., M. A., On a new Sporozoon from the versiculae seminales of Perichaeta. With plate XXII. — Boas, J. E. V., Dr., Kleinere carcinologische Mittheilungen. Mit Tafel XXIII. — Lampert, Kurt, Dr., Die während der Expedition S. M. S. „Gazelle" 1874—1876 von Prof. Dr. Th. Studer gesammelten Holothurien. Mit Tafel XXIV. — Fiedler, Karl, Dr., Heterotrema sarasinorum, eine neue Synascidiengattung aus der Familie der Distomidae. Mit Tafel XXV. — Schletterer, August, Nachträgliches über die Hymenopteren-Gattung Cerceris Latr. — Miscellen: Seitz, Adalbert, Dr., Lepidopterologische Studien im Auslande. (Schluss.)

Georg Schweinfurth.

Von folgenden Abhandlung G. Schweinfurth's erhielten wir vom Verfasser selbst eine kleine Anzahl von Sonderdrucken:

Ueber Pflanzenreste aus altaegyptischen Gräbern. [83

(Aus: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1884.)

21 pg. gr. 8. — Preis 2 Mark.

Notice sur les restes de Végétaux de l'Ancienne Egypte

contenus dans une armoire du Musée de Boulaq.

(Extrait du: Bulletin de l'Institut Egyptien 1884. Le Caire.)

8 pg. 8. — Prix: Mark 1,20.

Sur les dernières trouvailles botaniques dans les Tombeaux de l'Ancienne Egypte.

(Extrait du: Bulletin de l'Institut Egyptien 1886. Le Caire.)

15 pg. 8. — Prix: 2 Mark.

Champignons d'Egypte

décrits par Roumeguère et Quelet.

(Extrait de la Revue Mycologique 1887. Toulouse.)

3 pg. 8. — Prix: M. 0,60.

Ueber geognostische Beobachtungen G. Schweinfurth's in der Wüste zwischen Cairo und Sues

von **E. Beyrich.**

(Aus den Sitzungsberichten der Kgl. Akademie d. Wiss. Berlin 1882.)

22 pg. mit 2 Karten. gr. 8. — Preis Mark 2,50.

Ueber die geologische Schichtengliederung des Mokattam bei Cairo.

(Aus Zeitschrift der D. Geolog. Gesellschaft 1883. Berlin.)

26 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 8. — Preis 3 Mark.

Sur une récente exploration géologique de l'Ouadi Arabah.

(Extrait du Bulletin de l'Institut Egyptien 1887. Le Caire.)

19 pg. 8. — Prix: 2 Mark.

☛ Hierbei eine Beilage des Verlages von **Ernst & Korn** (Wilhelm Ernst) in Berlin, betreffend: **Ligowski, Tafeln der Hyperbelfunctionen.**

Wissenschaftliche Herbarien

vorräthig bei

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6., Carlstrasse 11.

Preise in Reichsmünze:
1 Mark (100 Pf.) = 1 Shill. Engl. = 1 Fr. 25 c. = 25 C. U. S. (Gulden ö.W. nach Curs).

I. Phanerogamen.

Siehe auch:

Bücherverzeichniss XIV. Botanik: Scripta miscellanea, Systemata plantarum, Botanica oeconomica et hortensis etc. (No. 351).
„ XVI: Phanerogamae. (No. 372).
„ XVIII: Geographia plantarum. Florae. (No. 363).

Baenitz, Herbarium norddeutscher Juncaceen, Cyperaceen und Gramineen. *165 getrocknete Species.* Bromberg 1865. folio. In Mappe. 10

— Nord- und Mitteldeutschlands Juncaceen u. Cyperaceen. 3. vermehrte Auflage. *125 getrocknete Species.* Görlitz 1865. folio. In Mappe. 7.50

Brotherus, Plantae Lapponicae rariores. *70 species exsiccatae.* In Mappe. folio. — Von guter Erhaltung. 25

Nur in wenigen Exemplaren hergestellt.

Flora Livonica Phanerogamarum. 22 Fasciculi (Sign. nr. 1—5, 8—21, 23—25). *Cum ca. 400 spec. exsiccatis.* folio. cart. 20

Systematisch geordnet und zur Aufnahme neuer Species vorbereitet.

Herbarium Florae phaenogamicae Germaniae (praesertim australis) et Helvetiae, auct. Baenitz, Britzelmayr, Caflisch, Haussknecht, Stein, Tauscher et multis aliis. 22 Fasciculi *cum ca. 2000 speciebus exsiccatis optime conservatis et dispositis.* 1860—72. folio. In Mappen. 60

Keck, K., Herbarien für den Unterricht.

I. Herbarium der Flora von Deutschland (90% Phanerogamen, 10% Cryptogamen). *100 bis 900 Arten.* Jede Centurie M. 8,50.

II. Herbarium der Flora von Mitteleuropa. (90% Phanerogamen, 10% Cryptogamen.) *1000 bis 1500 Arten.* Jede Centurie M. 6.

III. Herbarium der Futterpflanzen. *100—200 Arten.*

IV. Herbarium der Waldflora. *100 Arten.*

V. Herbarium der Unkräuter in Wald, Feld u. Wiese. *100—150 Arten.* Preis jeder Centurie von III—V. M. 8,50.

VI. Herbarium der Cerealien. *50 Arten.* M. 8,50.

Jede Pflanze dieser Herbarien ist auf einem Bogen stärksten Papiers sauber aufgeheftet.

VII. Herbarium der Flora von Oregon und Colorado. *Ca. 3 Centurien* schön getrockneter (lose aufbewahrter) Pflanzen. Jede Centurie M. 30.

Lindeberg, C. J., Hieracia Scandinavica exsiccata. Fasciculus I et III, *cum 113 specimin. exsiccatis.* Gotoburgi 1878. fol. 55

Sinclair, G., Hortus Gramineus Woburnensis. Illustrated *with numerous dried specimens of Grasses and Seeds.* Lond. 1816. roy. fol. bds. uncut. 75

Only a few copies of this large edition, illustr. with the dried specimens, have been printed for presents at the Duke of Bedford's expense. (Lowndes 15 Pf. Sterl. 15 sh.). — Pritzel: Editio princeps rarissima, c. exemplaribus siccis.

Winslow, A. P., Herbarium Rosarum Scandinaviae. Fasciculus I: *Spec. 1—40.* Gotob. 1880. folio. 20

Wittrock, V. B., Erythraeae exsiccatae. Fasciculus II, *cum 16 tabulis specierum exsiccat.* Holmiae 1885. folio. 25

II. Cryptogamen.

Siehe auch:

Bücherverzeichniss XVII, 1: Scripta miscellanea cryptogamica. Florae Plantarum Cryptogamarum. Cryptogamae vasculares. Musci frondosi et Hepaticae (No. 382).
„ XVII, 2: Fungi (No. 383).
„ XVII, 3: Lichenes. Algae. Characeae. Desmidieae et Diatomeae (No. 384).

a) Florae Cryptogamicae.

Basiliensium Cryptogamarum Herbarium vivum continens *50 species exsiccatas* optime conserv. 2 fasciculi. Basil. 4. 5

Erbario Crittogamico Italiano, pubbl. da Ardissone, Baglietto, Cesati, De Notaris, Gennari ed altri. Serie II., Fascic. 14 a 26 = 13 fascicoli *cont. 650 specie disseccate.* Milano 1878—82. fol. 160

Nur in 60 Exempl. für die Mitglieder der Cryptogamischen Gesellschaft hergestellt; von bester Erhaltung.

Jack, Leiner u. Stizenberger. Kryptogamen Badens. Fasc. XX. *(spec. 901—937.)* Constanz 1870. 8. 8

Keck, Herbarien — siehe vorhergehende Seite.

Kneiff et Hartmann, Cryptogamae Magni Ducatus Badensis. 4 Fascic.: *200 specim. exsicc.* Argentor. 1828—30. folio. cart. 75

Libert, Cryptogamae Arduennae: Cryptog. vasculares *11 spec.*, Musci frondosi *22 spec.*, Hepaticae *12 spec.*, Algae *17 spec.* 4. — *62 specimina exsicc.*, optime conserv. 18

Mougeot, Nestler et W. Schimper, Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae. 15 Fasciculi *mit 1500 getrockneten Species.* Bruyerii Voges. 1810—56. 4. cart. 380

Vollständiges Exemplar von bester Erhaltung.

Müller, W. O., Cryptogamen-Herbarium der Thüringischen Staaten. 5 Theile (Flechten, Leber- u. Laubmoose, Farren, Lycopodien, Equisetac.) *49 Blätter mit 277 getrockneten Species.* Gera 1869. 4. 10

Rabenhorst, L., Cryptogamae Vasculares Europaeae; die Gefässkrypt. Europa's. Fasc. IV. *continens 25 spec. exsiccatas (No. 76—100.)* Isoeteae, Filices, Lycopod., Equiset. Dresd. 1863. fol. cart. 12

Schmidt, R., Filices selectae Germaniae mediae. 2 Hefte (soviel erschien), *mit 13 getrockn. Species.* Jena 1884. folio. In Carton. 5

— Equisetaceae selectae Germaniae mediae. Heft 1 (soviel erschienen) *m. 5 getrockn. Spec.* Jena 1884. fol. In Carton. 2.50

Wagner, H., Cryptogamenherbarium. 2 Serien *m. 195 Species.* Bielefeld 1852—60. 8. 7.50

— Führer in's Reich der Cryptogamen. 5 Hefte *mit 120 getrockneten Species.* Bielefeld 1853—54. 8. 9.50

Hieraus einzeln: Laubmoose, 25 Species. — Lebermoose, 25 Species. — Pilze u. Gefässcryptogamen, 20 Species. — Flechten, 25 Species. — Algen, 25 Species. Jeder Theil M. 2.

Wartmann, Schenk u. Winter, Schweizerische Kryptogamen. Fasc. III—XV. *(No. 101—750) mit Index zu Cent. I—V u. 650 getrockn. Species.* St. Gallen 1862—69. gr. 8. 130

Westendorp et Wallays, Herbier cryptogamique Belge. 28 Fascicules et Index général *avec 1400 espèces déssechées.* Bruges 1845—59. 4. 300

Exemplaire complet d'une collection précieuse et critique. — Fascicule 27 séparément avec 50 espèces. M. 12.

Divisions séparées du même Herbier: Cryptogamae vasculares 27 spec. — Musci frondosi 74 spec. — Hepaticae 15 spec. — Characeae 8 spec. — Algae 81 spec. — Lichenes 88 spec. — Ensemble 293 espèces, très bien conservées. M. 50.

b) Musci frondosi et Hepaticae.

Aigret et François, Herbier des Muscinées de Belgique. Centurie I: *100 espèces dessechées.* Gand 1887. 4. 10

Tout ce qui a parû jusqu' à ce jour.

Bréhisson, A. de, Mousses de la Normandie. 8 fascicules *av. 200 espèces desséchées.* Falaise 1826—39. 8. cart. 60

Buse, L. H., Musci Neerlandici in specimin. exsiccatis. 7 Fasciculi: *177 specim.* Haarlem. 8. 28

Carrington and Pearson, Hepaticae Britannicae exsiccatae. Fasciculus II, sistens *65 species (No. 151—215).* Manchester 1883. 4. 32

Crome, G. E. W., Sammlung deutscher Laubmoose. 2 Hefte *m. 90 getrockn. Species.* Schwerin 1803—5. 4. 8

Debat, L., Flore analytique des Mousses pour servir à leur détermination dans les départements du Rhône, de la Loire, de Saône et Loire etc. Exemplaire intercalé de 420 feuilles encadrées et enrichi *de 12 espèces de Mousses bien dessechées et conservées.* Lyon 1865. 4. rel. 850

Delogne et Gravet, Les Mousses de l'Ardenne. 5 Fascicules, renfermant *250 espèces desséchées très bien conservées.* Gand 1862—72. 4. demi toile. 80

— Les Hépatiques de l'Ardenne. 6 Fascicules, *av. 60 espèces desséchées.* Gand 1868—70. 8. dem.-toile. 36

Etienne, G., Mousses de la Normandie préparées et classées d'après Schimper. Fasc. I. *av. 50 espèces sèches.* Rouen 1870. 4. en carton. 8

Funck, H. C., Deutschlands Moose. Taschenherbarium. *Mit 59 Tafeln getrockn. Moose.* Baireuth 1820. 8. (54 M.) Pb. 34

Garovaglio, S., I Muschi (disseccati) dell' Austria inferiore. 6 decadi *con 60 spec. exsicc.* Milano. 8. 35

Gottsche und Rabenhorst, Hepaticae Europaeae; Herbarium der Lebermoose Europas. 66 Dekaden *mit 660 getrockneten Species u. vielen Tafeln.* Dresden 1856-78. 160

Das ist alles, was von dieser wichtigen Lebermoossammlung erschienen ist. Unser Exemplar ist bis auf 6 Species (No. 116, 138, 283, 418, 426, 431) ganz vollständig.

— 2. Exemplar: *Decade 3-28. 30-33. 35-55. 60-66* (fehlen 10 Species). Dresd. 1856-78. 120

Ausser obigen 2 Exemplaren können wir noch eine Anzahl Decaden einzeln abgeben.

Hübner, J. W. P., Deutschlands Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Liefg. I. *25 Species.* Mainz 1839. 8. 3

Hübner u. Rabenhorst, Moostaschenherbar, *104 getrocknete seltenere Moose Mitteldeutschlands enthaltend.* Dresden 1863. 4. 12

Kleinhans, R., Album des Mousses des environs de Paris. 270 espèces sur 30 planches avec explication. Avec *un assez grand nombre d'espèces dessechées* sur des feuilles séparées. Paris 1863—69. folio. d.-rel. 42

Kneiff et Maercker, Musci frondosi in Alsatia variisque Helvetiae et Germaniae partibus collecti. 10 fasciculi, *250 species exsicc. sistentes.* Argentor. 1825—32. 8. cart. 150

Müller, H., Westfalens Laubmoose. 7 Fascikel u. 2 Nachträge, *mit 450 getrocknet. Specim.* Lippstadt. 4. 180

Schönes Exempl. dieser werthvollen Sammlung.

Rabenhorst, L., Bryotheca Europaea, die Laubmoose Europa's. Fasc. 1, 2, 4, 5, 6, 11, 13, 17, 23—27 = 13 Fascic. *mit über 600 getrockn. Species.* Dresd. 1858—75. 4. cart. 150

— Hepaticae Europaeae exsiccatae — vide Gottsche et Rabenhorst.

Roumeguère, C., Mousses du départ. de l'Aude. Complet en 11 fascicules *avec 251 espèces* desséchées. Paris. 8. 100

Saccardo, P. A., Bryothecae Tarvisinae centuria. Centuria di Muschi Trivigiani disseccati. Treviso 1864. 4. 40

Schwaegrichen, F., Moussier, contenant *26 planches d'échantillons séchés de Mousses.* Publ. p. C. Roumeguère. Toulouse 1873. 8. 20

Thiele, F. L., Laubmoose der Mittelmark in getrockneten Exemplaren mit Beschreibung u. Angabe des Standortes. *170 getrocknete Arten mit 65 Seiten Text in-8.* Berlin 1832. Pb. 20

Zenker et Dietrich, Musci Thuringici. 3 fasciculi. *c. 75 specim. exsiccatis.* Jenae 1821—23. 8. 5

Zetterstedt, J., Grimmiae et Andreaeae Scandinavicae exsiccatae. *Cum 50 specim. optime conservatis.* (Lund.) 1855—60. folio. 28

c) Fungi.

Ellis, J. P., North American Fungi. 11 Centuriae, (V—XV) *with 1100 dried specimens.* Newfield 1880—84. 4. 330

Eriksson, J., Fungi parasitici Scandinaviae exsiccati (adjuv. Johanson, Lagerheim, Nordstedt, Wittrock et al.) 5 Fasciculi, *250 species exsiccatas complect.* Holm. 1883—85. 4. 110

Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze. 5 Lieferungen, *115 Arten mit Sporenpräparaten enthaltend.* St. Goar 1880—88. folio. 68

Die Pilze dieses Herbars sind nach der vom Verfasser erfundenen Methode präparirt und gefällig und auf den ersten Blick erkennbar im Herbare conservirt. Besonders schön sind die „Sporenpräparate", die in der natürlichen Farbe der Sporen ein deutliches Bild der auf den Schnitten nicht sichtbaren Lamellen geben. Nähere Beschreibung giebt das jedem Pilzsammler unentbehrliche Werk des Verfassers:

Das Präpariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. Zweite Ausgabe mit einem Nachtrage. 64 und 12 Seiten in Oktav mit 2 Tafeln (1 colorirt, 1 Lichtdruck). Preis 2 Mark.

Klotzsch, J. F., Herbarium vivum Mycologicum, sistens Fungos p. totam Germaniam crescentes collect. perfect. Ed. nova cura L. Rabenhorst. 8 Centuriae. *cum 800 specim. exsiccatis optime conserv.* Dresd. 1858—59. 4. Hlwdb. 240

Krieger, K. W., Fungi Saxonici exsicc. Fasc. I (quant. prodiit.) *50 species.* Königstein 1885. 4. 10

Kunze, J., Fungi selecti (novi, rariores et critici) exsiccati. Centuriae I, II, IV *cum 300 specimin. exsicc.* Islebiae 1877. folio. 6250

Letendre, Malbranche et Therry, Collection des espèces françaises du g. Phoma. *45 espèces desséchées.* in-8. 12

Linhart, G., Ungarns Pilze in getrockneten Exemplaren mit Text. Centuria I, II *mit 200 getrockn. Species.* Ung. Altenburg 1882—85. 4. In Cartons. 40

Phillips, W., Elvellacei Britannici exsiccati. Fasc. I.: *50 dried specimens.* Shrewsbury 1874. 4. cloth. 22

Rabenhorst, Fungi Europaei exsiccati. Centuriae I, IV—VI, IX, XI, XX, XXIII—XXIX = 14 Centuriae *cum 1400 specieb. exsiccatis.* Dresd. 4. 300

Hieraus einzeln: Centuria XX. M. 30. — XXIII. M. 20. — XXV. M. 30. — XXVI. M. 20. XXVII. M. 32.

Ravenel, H. W., Fungi Americani exsiccati. Cur. M. C. Cooke. Centuriae V, VI: *200 specimina exsiccata.* (No. 401—600). Lond. 1877. 4. 80

Rehm, E., Ascomycetes exsiccati. Fasciculus XV: *50 species exsiccatae, optime conservatae.* 1883. fol. 15

Ascomyceten in getrockneten Exemplaren. Text zu Fasc. 1—16 (spec. 1—800). 1881—84. 8. M. 13.

Als Ergänzung des Textes erschien ferner im J. 1882 desselben Verfassers:

Ascomycetes Lojkani lecti in Hungaria, Transsilvania et Galicia. Budap. 1882. 8. 70 Seiten. M. 2.

Roumeguère, C., Fungi selecti Galliae exsiccati. Centuriae XXXI. XXXII. *(Spec. 3001—3200.)* Paris 1882—84. 4. 36

Saccardo, Mycotheca Veneta. Centuriae X—XVI: *700 species exsiccatae (Nr. 901—1600).* Patavii 1876—81. 8. — Deest spec. Nr. 993. 100

Spegazzini, G., Decades Mycologicae Italicae. 12 decades. *cum 120 specimm. exsicc.* Conegliano 1879. 8. 40

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fasciculus I—V (quantum hucusque prodiit), *cum 250 speciebus exsiccatis.* Berolini 1888—89. 4. In Mappen. 60

Sydow et Zopf, Mycotheca Marchica. 28 Centuriae, *sistentes 2800 species exsiccatas.* Berolini 1880—89. 4. 377

Ein vollständiges Exemplar dieser grössten, kritischen Pilzsammlung, die noch fortgesetzt wird. Jede neu erscheinende Centurie wird zum Preise von M. 13,50 geliefert.

Thümen, F. v., Die Pilze der Gartengewächse u. der landwirthschaftlichen Culturgewächse in getrockneten Exemplaren m. Abbildungen der Sporen. *50 Arten auf 29 Cartonplatten unter Glas.* 1872—82. kl. 4. In Carton. 54

— Die Pilze der Obstbäume in getrockneten Exemplaren, m. Abbildungen der Sporen. *25 Arten auf 15 Cartonplatten unter Glas.* 1874—80. kl. 4. In Carton. 30

Vize, J. E., Micro-Fungi Britannici. Pars I. II. *sist. 200 species exsiccatas.* (fam. Aecidiac., Puccin., Caeomac., Mucedin.) Welshpool 1873—75. 4. 44

d) Lichenes.

Anzi, M., Lichenes rariores Langobardi exsiccati. Fasciculi XIII., XIV., *spec. 495—578 sistentes.* 1868—73. folio. En portefeuilles. 25

Arnold, F., Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Lichenen aus Tirol und den bayrischen Alpen. *Mehr als 600 Species (mit No. 701—959, 1015—1250, 1362—1431, 1450—63 bezeichnet) in getrockneten Exemplaren von bester Erhaltung.* 150

Mehr ist von dieser grossen Flechtensammlung nicht zu haben. Wir besitzen den vom Autor erworbenen Rest dieses Herbars.

Arnold, F., Cladoniae herbariorum Floerke et Wallroth. Die Cladonien aus den Herbarien Floerke's u. Wallroth's getrocknet, oder photogr. abgebildet. *100 Species (6 getrocknet, 94 photogr.)* Münch. 1888. 4. 60

1887 erschien in unserem Commissionsverlage:
Wainio, E., Monographia Cladoniarum universalis. Pars I. 509 Seiten in gross Oktav. Preis 10 Mark.
Diese kritische Monographie der so schwierigen Flechtengattung dient auch vorzüglich als Text zu dem Arnold'schen und Rabenhorst'schen Cladonienherbar.

Joshua, W., Herbarium lichenologicum universale. *Ca. 2500 species exsiccatae.* folio. 550

A most valuable collection containing among many rare species most of Dr. Arnold's, Prof. Lojka's and a good deal of Nylander's new species, besides a large quantity of rare exotic specimina viz. most of Wright's Cubenses, all those known from the island of Jamaica (very fine specimens which include some new ones identified and named by Dr. Müller of Geneva), some Caucasian and a good number from Dr. Farlow's American Lichens. The Lecideae alone of this unique collection number nearly 400. — Every species is named and carefully mounted on paper.

Kummer, P., Führer in die Flechtenkunde. *Mit 14 getrockneten Arten.* Berlin 1873. 8. Pb. — Die 2. Auflage hat diese getrockn. Arten nicht. 2.50

Lichenes exsiccati Alpium germanicarum, Bavariae, Silesiae collecti ab Arnold, Rehm, Hellbom, Stein. — Lichenen aus den Alpen, d. Jura, der bayerischen Hochebene, aus dem Riesengebirge *in ca. 700 Arten gesamm. v. Arnold, Rehm, Hellbom, Stein u. A.,* genau bestimmt, z. Thl. m. mikroskop. Analysen in Zeichnungen. Systematisch geordnet in 9 grossen Bänden, von vorzügl. Erhaltung. 140

Olivier, H., Herbier des Lichens de l'Orne et du Calvados. *450 espèces desséchées.* Bazoches 1880—84. 4. 100

Exemplaire complet de cette collection importante.

Rabenhorst, L., Lichenes Europaei exsiccati. Fasc. 1, 3—5, 9—12, 15, 16, 18—20, 24—26, 31, 34—36 = 21 Fascikel *m. ca. 550 getrocknet. Species.* Dresd. 1858—79. 8. 180

Fascikel 36 einzeln mit 25 Arten. 1879. M. 10.

— Cladoniae Europaeae. Cladonien Europas in getrockneten Exemplaren. Dresden 1860—63. folio.

Das Hauptwerk. 1860. *mit über 300 getrockneten Species u. Formen.* (Fehlen 10 Tfln., 16 doppelt). 60

Das Supplement. 1863. Vollständiges Exemplar *mit etwa 80 getrockneten Species.* 15

Reichenbach u. Schubert, Lichenes exsiccati, collecti atque descripti. (Die Flechten in getrockn. Exemplaren.) 5 Hefte *mit 125 getrockn. Arten.* Dresd. 1822—24. 4. 30

Schmidt, R., Lichenes selecti Germaniae mediae. Ausgewählte mitteldeutsche Flechten in getrockneten Exemplaren. 2 Hefte *mit 72 getrockn. Specim.* Jena 1882—83. In Mappe. 4

Stenhammar et Fries, Lichenes Sueciae exsiccati. Ed. II. 6 fasciculi *cum 180 speciebus exsicc.* Holm. 1859 seqq. 4. — Optime conserv. 100

Fasc. V. VI (60 species) auch einzeln zum Preise von M. 25.

c) Algae et (Characeae, Desmidiaceae, Diatomaceae.)

Areschoug, J. E., Algae Scandinavicae exsiccatae, adjectis Characeis. Fasciculi VI—VIII, *150 species exsicc. contin.* Upsal. 1870—72. folio. 45

Eiben, C. E., Brack- u. Süsswasseralgen der ostfriesischen Inseln u. Küsten. Dekade I, *mit 10 getrockn. Species.* Aurich 1870. gr. 4. 10

Hohenaker, R. F., Algae marinae siccatae. Eine Sammlung europ. u. ausländ. Meeresalgen in getrockn. Exempl. Mit Text v. Rabenhorst, v. Martens, Kützing u. Agardh. Liefg. 1—7. Esslingen 1852—59. fol. *mit 356 getrockn. Species.* 100

Rabenhorst, L., Die Algen Sachsens resp. Mittel-Europas. Mit Fortsetzung: Algae Europaeae exsiccatae. Zusammen 259 Decaden *mit mehr als 2600 getrockn. Specim. m. Text.* Dresden 1848—79. gr. 8. u. fol. 650

Das letzte noch vorhandene vollständige Exemplar. Einzelne Decaden stehen zu verschiedenen Preisen zur Verfügung.
Als Text hiezu: Algen u. Bacillarien Sachsens resp. Mitteleuropas. Alphab. Verzeichn. f. Decade 1—100 u. Dec. 1—7 d. Bacillarien. Dresd. 1860. 8. M. 1,50.

Rabenhorst, L., Die Bacillarien Sachsens. 7 Fascikel nebst Verzeichniss der Algen u. Bacillarien *mit 76 getrockn. Arten.* Dresd. 1849—56. 8. 80
Das letzte vollständige Exemplar dieser werthvollen Sammlung. — Fasc. V—VII werden auch noch einzeln abgegeben.

— Diatomaceae exsiccatae totius terrarum orbis. Centuria I. (2 partes) *contin. 100 specimina exsicc.* Dresd. 1871. fol. min. in Mappe. 60

Stenfort, F., Les plus belles Plantes de la Mer. *Avec 50 espèces d'Algues soigneus. desséchées.* Paris 1877. gr. in-8. (25 frcs.) toile. 14
Exemplaire presque neuf en reliure originale.

Wittrock et Nordstedt, Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinavicae, adjectis algis marinis chlorophyllac. et phycochrom. 20 Fascic. *c. 1000 speciebus exsicc. et indice.* Stockh. 1877. 8. maj. 500
Fascic. 15—17 Desmidiaceas complectentes, cum 150 specieb. exsicc. 1886. M. 75.
Descriptio algarum aquae dulcis exsiccatarum in 8 fasciculis hujus operis content. 3 pts. 1880—83. M. 1,80.

Von sämmtlichen

Rabenhorst'schen Herbarien

(Cryptogamae vasculares, Bryotheca, Hepaticae, Fungi, Lichenes, Cladoniae, Algae, Bacillariae, Diatomaceae) erwarben wir nach dem Tode des Dr. L. Rabenhorst die Restvorräthe.

Dieselben sind inzwischen sehr zusammengeschmolzen; mehr als wie oben verzeichnet, ist von keinem Herbar vorhanden.

Anzeigen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin

liefern **zum ermässigten Preise von 10 Mark:**

Mikro-Photographien nach botanischen Präparaten

von **A. de Bary.**

Photographisch aufgenommen in der mikro-photographischen Anstalt von J. Grimm in Offenburg. — 10 Blatt in gr. 4., cartonirt. 1878.

Inhalt: 1. Peronospora Chlorae, Conidienträger, von Chlora serotina. — 2. Peronospora densa, Conidienträger, von Rinanthus Alectorolophus. — 3. Peronospora viticola, isolirter Conidienträger. — 4. Erysiphe communis, von Trifolum medium. Reife Perithecien. — 5. Podosphaera myrtillina, von Vaccinium Myrtillus. Desgl. — 6. Erysiphe Mougeotii, von Lycium. Desgl. — 7. Blattquerschnitt von Welwitschia mirablis. — 8. Psoralea bituminosa, letzte Gefässbündelverzweigungen in dem Blatt. — 9. Euphorbia Lathyris, Stengel-Querschnitt. — 10. Scorzonera hispanica, Längsschnitt durch den secundären Bast der Wurzel.

Bisheriger Preis 20 Mark.

Wir erwarben die geringen Vorräthe dieser vortrefflichen Darstellungen, welche nunmehr nur von uns zu beziehen sind.

Neu-Abdruck von Corda, Icones Fungorum.

Da die Vorräthe unseres photolithographischen Facsimile-Neudrucks der

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

Microscopisch-anatomische Abbildungen der Schwämme

von **A. C. J. Corda**

6 Bände in-folio, mit 64 Tafeln, Prag 1837—54

zu Ende gingen, haben wir uns entschlossen, von diesem gänzlich aus dem Handel verschwundenen Werke einen neuen Abdruck (— freilich in einer, durch die Natur der Reproduction bedingten, nur sehr kleinen Anzahl von Exemplaren —) zu veranstalten, welchen wir, wie den vorgehenden, zum Preise von

270 Mark

für das vollständige Exemplar liefern.

Es ist dadurch dieses für die Mykologie hoch bedeutende Werk den Forschern zu mässigen Preise wieder zugänglich gemacht worden.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. Carlstrasse 11.

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen

von

Dr. S. Stadler.

1886. 88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in Gross Quart.

Preis 8 Mark.

Die in dem vorliegenden Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prof. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Species (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen u. physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen. —

Professor Behrens (Göttingen) beendet seine sehr eingehende Recension des Werkes im „Botanischen Centralblatt" mit den folgenden Worten: „Die Ausstattung des Stadler'schen Werkes, welches unsere Kenntniss von den Nectarien in dankenswerther Weise durch ihren Werth behaltende Untersuchungen gefördert hat, ist eine sehr schöne, die beigegebenen sehr zahlreichnn Figuren sind vortrefflich".

Dr. E. Loew (Berlin) sagt darüber in „Humboldt" 1887 Heft 8 u. A.: „Wie aus den angeführten Beispielen hervorgeht, bereichert die Abhandlung Stadler's unsere Kenntnisse vom Bau und der Thäthigkeit der Blüthennektarien in wesentlichen Stücken und ist demnach als ein willkommener Beitrag auch zur Blüthenbiologie zu betrachten; besonders mag noch auf die sehr schön ausgestatteten 8 Tafeln hingewiesen werden, welche die einschlägigen Verhältnisse von siebzehn im botanischen Garten zu Zürich cultivirten und im Laboratorium von Prof. A. Dodel-Port untersuchten Pflanzen darstellen".

Ausgewählte

Blüthendiagramme

der Europäischen Flora

von

Gottlieb Marktanner-Turneretscher.

72 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithographirten Tafeln. 1885. 8.

Wir liefern bis auf Weiteres neue Exemplare zum Preise von **3 Mark** (anstatt des bisherigen Preises von 4 Mark). Das auf das Günstigste beurtheilte Werkchen erläutert in gedrängter Kürze die Blüthenmorphologie der in Europa vertretenden Familien der Angiospermen durch die Construction von Blüthendiagrammen je eines oder mehrerer Repräsentanten.

Die Milchsaftgefässe und die verwandten Organe der Rinde.

Gekrönte Preisschrift

Von

J. Hanstein.

Berlin. 1863. Gross-Quart mit 10 Tafeln.

Ladenpreis 9 Mark ermässigt auf **5 Mark.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

JAN 28 1890

1889. **December** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band IV. Heft 3. Wien 1889. Lex. 8. pg. 197—338 u. (Notizen) 91—100 m. 10 Tafeln u. 80 Abbildungen.

Inhalt: Hein, Malerei u. technische Künste bei den Dayaks (m. 10 Tfln.). — Schletterer, Die Hymenopterengruppe der Evaniiden, monographisch bearbeitet II.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 20.

Alaska. — Contributions to its Natural History — see pg. 381.

Annales de Micrographie, spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Tome I. Paris 1889. gr. in-8. 592 pg. avec figures et 6 planches (3 coloriées). 18

Correction du prix annoncé sur pg. 321 de l'année X des 'Naturae Novitates.'

Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XIII. Bruxelles 1889—90. 8.

Fasc. 1. pg. 1—72 avec 1 planche. Sommaire: Bertrand, Les Poroxylons, végétaux foss. de l'époque houillière (avec figures). — Gallemaerts et Bayet, Contribution à l'étude histologique du Xanthème (av. 1 planche en phototypie).

Prix du volume complet: M. 7,50.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 35: Année 1888. Lyon 1889. gr. in-8. 11 et 343 pg. av. planches.

Archives, Nouvelles, du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série III. Tome I., fascicule 1. Paris 1889. gr. in-4. pg. 1—136 avec 8 planches.

Cont.: Pouchet et Beauregard, Recherches sur le Cachalot. — Lebrun, Fairmaire et Mabille, Recherches sur les Insectes de Patagonie.

Prix du volume complet M. 34.

Atti della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Società Reale di Napoli). Serie 2. Volume III. Napoli 1889. 4. 8 e 282 pg. c. 26 tavole. 17

Cont.: Costa, Imenotteri italiani: Famiglie Pompilidei, Dolicuridei, Scoliidei, Sapigidei, Tifidei, Mutillidei (c. 3 tavv.). Miscellanea entomologica II. (c. tav.). — Scacchi, Sulle ossa fossili trovate nel tufo dei vulcani fluoriferi della Campania (c. 2 tavv.). Il vulcanetto di Puccianello. — Bassani, Sopra un nuovo genere di Fisostomi scoperto nell' eoceno medio del Friuli, in provincia di Udine, piano di S. Giovanni Ilarione (c. tav.). Ricerche sui Pesci fossili di Chiaviòn, strati di Sotzka, miocene inferiore (c. 18 tavv.). —

Villari, Sulla diversa resistenza elettrica opposta da alcuni circuiti metallici alla scarica dei condensatori ed alla corrente della pila (c. tav.). — Rebuffat, Contributo alla conoscenza degli amido-acidi.

Serie 2. Volumi I e II. 1888. 715 e 429 pg. con 23 tavole. M. 24.

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet u. herausgegeben von H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Lieferungen.) Gotha 1889. qu. fol. — Liefg. 19 u. 20: 6 colorirte Karten. Jede Liefg. 3

Bericht, 8., über den Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde, umfassend das 21., 22. u. 23. Geschäftsjahr (1885—88). Herausgegeben vom Directorium des Vereins. Annaberg 1889. gr. 8. 147 pg. m. colorirter Karte. 2 40

Bulletin de la Société Philomathique de Paris. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Série 8. Tome I: 1888—89 (4 nrs.). 12

No. 1 et 2 (pg. 1—114 av. 1 planche) contiennent: Thominot, Observations sur quelques Reptiles et Batraciens de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. — Mocquard, Révision des Clinus de la coll. du Musée de Paris. — Filhol, Note sur une mâchoire humaine trouvée dans la caverne de Malarnaut près de Montseron, Ariège (av. plche.). — Menegaux, Description d'une nouvelle espèce du genre Blepharopoda etc.

Calleja, C., Principles of Universal Physiology. A reform in the theories of Physics, Chemistry, Biology and Cosmology. London 1889. 8. 144 pg. cloth. 3 80

The old Curiosity Shop. A monthly journal devoted to Science in all its branches. Edited by E. M. Haight. Riverside Cal. roy. 8. — Year 1889 in 12 nrs.

Drummond, H., Das Naturgesetz in der Geisteswelt. Aus dem Englischen nach der 17. Auflage. Leipzig 1890. 8. 23 u. 345 pg. Leinenband. 5

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Reichenow, A. Ladenburg, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 56: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 36. Breslau 1889. gr. 8. pg. 1—144 (v. Band VIII) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Förster, B., Deutsch-Ostafrika. Geographie und Geschichte der Colonie. Leipzig 1889. gr. 8. 12 u. 204 pg. m. colorirter Karte in gr. fol. 6

Galton, F., Narrative of an Explorer in Tropical South Africa; being an account of a visit to Damaraland in 1851. New York 1889. 8. 325 pg. cloth. 3 80

Grundtvig, F. Th. V., Livskraften; en Hypothese om dens inderste Vaesen og Arbejde. Kjöbenhavn 1889. 8. 44 pg. 1

Hayek, G. v., Grosser Volksatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 32—34: 12 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 0 50

Hector, J., 23. annual Report on the Colonial Museum and Laboratory, together with a list of donations and deposits during 1887—88. Wellington, New Zealand, 1889. roy. 8. 84 pg. 2

Hickson, S. J., A Naturalist in North Celebes; a Narrative of Travels in Minahassa, the Sangir and Talant Islands; with Notices of the Fauna, Flora and Ethnology of the Districts visited. London 1889. 8. with 2 maps and 36 illustrations. cloth. 16 50

Hofer, B., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Kerns auf das Protoplasma. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1889. gr. 8. 72 pg. mit 2 Tafeln. 4

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 26—28: pg. 241—336 (v. Band II). Jede Liefg. 0 50

Huxley, Th., Les Sciences Naturelles et les problèmes qu'elles font surgir. Paris 1889. 12. 400 pg. 3

Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. Heft 20 (Jahrgang 37). Klagenfurt 1889. gr. 8. 3, 248 u. 48 pg. m. 1 Tabelle. 6 80

Jahresverzeichniss der an den Deutschen Universitäten erschienenen Schriften. Jahrgang IV: 15. August 1888 bis 14. August 1889. Berlin 1889. gr. 8. 3 u. 310 pg. 9

Johns Hopkins University Circulars. Vol. IX. No. 76. November 1889. Baltimore. 4. pg. 1—16. Each number 0 60

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. I. num. 2. Setembre 1889. Lisboa. gr. in-8. pg. 73—146. 3

Cont.: Bolivar, J., Orthopteros de Africa del Museo de Lisboa. — de Sousa, J. A., Aves de Angola da exploraçào de J. d'Anchieta. — Barboza

du Bocage, J. V., Mélanges erpétologiques. Sur deux espèces à ajouter à la faune ornithologique de St. Thomé. — Osorio, B., Nouvelle contribution pour la connaissance de la faune carcinologique des îles Saint Thomé et du Prince. — Meunier, F., Description d'une nouvelle espèce de Megachile du Congo. — J. A. de Sousa, p. B. B. Tom. I. num. 1. 1889. pg. 1—72. M. 3.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Crisp. 1889, Part 5. October 1889. London. roy. 8. pg. 597—720 with portrait and 2 plates. Each number 5₂₀

Cont.: Thorpe, Description of a new species of Megalotrocha. — Thompson, Note on Polarizing Apparatus for the Microscope. — Proceedings. — Summary.

Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. VI. part 1. January - June 1889. Permanent Secretary: F. P. Venable. Raleigh N. C. 1889. 8. pg. 1—40. 2

Cont.: Holmes, Historical Notes concerning the North Carolina Geological Survey. — Phillips, Turpentine and Rosin. — Manning, The Creosoting of Wood with Wood Creosote Oil. — Mc Carthy, Botany as a Disciplinary Study.

Volumes I—V: 1883—89. 663 pg. with 2 portraits, 1 map a. 8 plates. M. 28,50.

Junge, F., Naturgeschichte in der Volksschule. Abtheilung II: Die Kulturwesen der deutschen Heimath nebst ihren Freunden u. Feinden. Eine Lebensgemeinschaft um den Menschen. Theil 1. Kiel 1890. 8. 3 gebunden 3₈₀

Abtheilung I: Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft. 1885. M. 2,80, gebunden M. 3,60.

Junker, W., Reisen in Afrika 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben. (In 3 Bänden oder ca. 50 Lieferungen.) Wien 1889. gr. 8. m. 300 Abbildungen u. mehreren Karten. — Liefg. 16—19: pg. 481—585 (v. Band I) m. Portrait u. 2 Karten. Jede Liefg. 0₅₀

Der jetzt vollständige Band I, 16 u. 585 pg. m. Portrait, 9 Karten u. 163 Abbildungen. M. 9,50.

Leipzig. — Register zu den Jahrgängen 1846—1885 der 'Berichte über die Verhandlungen' und zu den Bänden I—XII der 'Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften' zu Leipzig. Leipzig 1889. gr. 8. 86 pg. 1

Berichte über die Verhandlungen. Band 1—38. 1846—85. 8. mit Tafeln M. 100. — Abhandlungen d. Sächsischen Gesellschaft. Bd. 1—12. 1849—82. 4. mit Tafeln. M. 210.

(Zu den beigesetzten Preisen von R. Friedländer & Sohn zu beziehen.)

Lobley, J. L., Hampstead Hill, its structure, materials, and sculpturing; with the Flora by H. J. Wharton, the Insect Fauna by F. A. Walker, the Birds by J. E. Harling. Lond. 1889. 4. 100 pg. cloth. 2₈₀

Mémoires de l'Institut National Genevois. Tome XVII: 1886—89. Genève 1889. 4. 452 pg. av. 11 planches. 16

Cont.: Zschokke, Recherches sur la structure anatomique et histologique des Cestodes (av. 8 plchs.). — Vogt, Sur un nouveau genre de Medusaire sessile, Lipkea Ruspoliana (av. 2 plchs.). etc.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne. Année 1888. Châlons-sur-Marne 1889. 8. 473 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Volume III: Année 1888. Besançon 1889. 8. 43 et 521 pg.

Mémoires de la Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome XV: 1887—88. Vitry-le-François 1889. 8. 14 et 628 pg. av. planches.

Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft 8. Frauenfeld 1889. 8. 157 pg. mit Abbildungen. 3

Inh.: Grubenmann, Gesteine der sedimentären Mulde von Airolo. — Martini, Lage der Doppelbilder beim binocularen Sehen. — Boltshauser, Flora des Canton Thurgau. Untersuchungen Thurgauischer Weine. — Keller, Fauna im Suez-Canal. — Stricker, Aus d. Leben d. Ameisen u. a.

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 24. Part I a. II: May 1888 to May 1889. Boston 1889. roy. 8. pg. 1—256 w. 2 plates a. illustr.

Cont.: Hyatt, Evolution of the Faunas of the lower Lias. — Scudder, An interesting palaeozoic Cockroach-Fauna at Richmond, Ohio. — Marcou, Canadian geological classification for the province of Quebec. — Fewkes, On

the serial relationship of the ambulacral a. adambulacral calcareous plates of the Starfishes. On a method of defense among certain Medusae. — Hitchcock, Recent progress in Ichnology. — Upham, Marine Shells a. fragments of Shells in the till near Boston. The structure of Drumlins. — Garman, On the evolution of Rattlesnake (w. 2 pl.). — Goodale, Sketch of the life a. work of Asa Gray. etc.

Volume 24 complete: M. 20.

Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada for the year 1888. Vol. VI. Montreal 1889. roy. 4. with plates. cloth. 30

Revue Biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année II. No. 3. Décembre 1889. Lille. gr. in-8. pg. 81—128, avec 1 planche.

Sommaire: Nicolas, A., Sur les rapports des muscles et des éléments épithéliaux dans le pharynx du Peripatus capensis (avec planche). — Delage, Y., Réponse à M. Giard (circulation des Edriophthalmes). — Moniez, R., Sur un pseudoscorpion marin (Obisium littorale nov. sp.). — Revue critique. Sur la pénétration du fer dans l'organisme animal par E. Lambling. — Moniez, R., Sur la métamorphose et la migration d'un Nematoide libre (Rhabditis oxyuris Cls.) — Bibliographie: Zacharias, Bilder u. Skizzen.

Prix d'abonnement pour un an: 9 M.

Scheffler, H., Die Grundlagen der Wissenschaft. Braunschweig 1889. gr. 8. 10 u. 427 pg. 9

Settegast, H., Der Darwinismus in seinem Verhältniss zur Naturforschung, Religion und Freimaurerei. Berlin 1889. gr. 8. 31 pg. 1

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physischen Geographie u. Reisen. Band 98. Heft IV—VII: April bis Juli 1889. Wien. gr. 8. pg. 273—717 m. 11 Tafeln, 1 geologischen Karte u. 8 Holzschnitten. 840

Heft I—III: Januar bis März m. 21 Tafeln u. 2 Karten. M. 9,40.

— Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 98. Heft VI: Juni 1889. Wien. gr. 8. pg. 753—960 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4

Heft I—V: Januar bis Mai m. 9 Tafeln. M. 14,60.

Sitzungsberichte der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1889. Band I. Prag 1889. 8. 9 u. 382 pg. mit 9 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 8

Inh.: Celakovsky, Ueber den Ährchenbau der Streptochaeta Sch. (m. Tfl.) Ueber die Blüthenstände der Cariceen (m. Tfl.) Ueber die phylogenetische Entwicklung der Amentaceen (m. Tfl.). — Feistmantel, Die Mineralien von Britisch Ost-Indien. Ueber die bis jetzt ältesten dikotyledonen Pflanzen der Potomac-Formation. — Hansgirg, Resultate der im J. 1888 ausgeführten Durchforschung der Süsswasseralgen und der saprophytischen Bacterien Böhmens. — Kafka, Die diluvialen Murmelthiere in Böhmen. — Stecker, Kritische Untersuchungen über einige Klang-Aufgaben in der Musik. — Stolc, Ueb. die Geschlechtsorgane der Fam. Aeolosoma u. über ihren Excretionsapparat (m. Tfl.). — Vejdovsky, Embryologische Untersuchungen (m. 2 color. Tfln.). — Wald, Ueber die Theorie der Krystallisation. — Zahálka, Camerospongia monostoma in der böhmischen Kreideformation (m. Tfl.). Ueber Geschiebe-Dreikanter in Böhmen (m. Tfl.) u. a.

Staudinger, P., Im Herzen der Haussa-Länder. Reise im westlichen Sudan, nebst Bericht über den Verlauf der Deutschen Niger-Benuë-Expedition, sowie Abhandlungen über klimatische, naturwissenschaftliche u. ethnographische Beobachtungen in d. eigentlichen Haussa-Ländern. Berlin 1889. gr. 8. 10 u. 758 pg. m. Karte in-fol. 13

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 83: Année 1887—88. Tome I. Reims 1889. 8. 415 pg. av. portrait. 7

Tromsö Museums Aarsberetning for 1888. Tromsö 1889. 8. 16 u. 7 pg. 1

Tromsö Museums Aarshefter. XII. Tromsö 1889. 8. 186 pg. mit 2 Tafeln. 4

Inhalt: Sparre Schneider, Oversigt over de i Norges arktiske region fundne Coleoptera. (Forts.) — Pettersen, Den nord-norske fjeldbygning. II, 2. Blokketransport i svensk Lapmark.

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt

von C. Fritsch. Band 39: Jahrgang 1889. Quartal III. Wien 1889. gr. 8. pg. 71—76 (Sitzungsberichte) u. 327—480 m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 7₅₀

Inhalt: Schaufler, Beiträge zur Kenntniss der Chilopoden (m. Tfl.). — Simon, Arachnidae transcaspicae. — Burgerstein, Materialien zu einer Monographie, betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. II. — Stockmeyer, Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. — Strasser, Zur Flechtenflora Niederösterreichs. — Wiemann, Saxifraga Braunii nov. hybr.

Preis des Jahrganges (4 Hefte) M. 20.

Vidaurre, F. G., Historia geográfica, natural y civil del Reino de Chile. Publicada con una introducción biográfica y notas por J. T. Medina. 2 tomos. Santiago 1889. fol. 18, 357 et 351 pg. 38

Woodland, Moor and Stream; being the Notes of a Naturalist. London 1889. 8. 224 pg. cloth. 5₃₀

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. von J. Emmer. Band XX: Jahrgang 1889. Wien 1889. gr. 8. 556 pg. m. 1 Karte, 4 Panoramen, 4 Tafeln (1 colorirt) u. 60 Abbildungen. 12

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXIV (Neue Folge. Band XVII). Heft 1. Jena 1889. gr. 8. pg. 1—226 m. 5 Tafeln in 4. 6

Inhalt: Hamann, In Gammarus pulex lebende Cysticercoiden mit Schwanzanfängen (m. Tfl.). — Büsgen, Beobachtungen über das Verhalten des Gerbstoffes in den Pflanzen. — Trautzsch, Beitrag zur Kenntniss der Polynoïden von Spitzbergen (m. 2 Tfln.). — Hofer, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Kerns auf das Protoplasma (m. 2 Tfln.). — Kuhnt, Histologische Studien an der menschlichen Netzhaut. — Driesch, Tektonische Studien an Hydroidpolypen.

Zoologie (und Anthropologie).

Alaska. — Contributions to the Natural History of Alaska. Results of Investigations made chiefly in the Yukon District and the Aleutian Islands, conducted under the auspices of the Signal Service, United States Army from May 1874 to August 1881. Prepared under the direction of W. B. Hazen by L. M. Turner. Washington 1886 (distributed 1889). 4. 226 pg. with 15 plates of Fishes and 11 coloured plates of Birds. cloth. 25

Cont.: I. General description. II. Meteorology. III. Plants. IV. Fishes. V. Birds. VI. Mammals.

— Report upon Natural History Collections made in Alaska between the year 1877—1881, by E. W. Nelson. Edited by H. W. Henshaw. Washington 1887 (distrib. 1889.) 4. 337 pg. with 21 plates, 12 of which (the Birds) are coloured. cloth. 25

Cont.: Nelson, Birds of Alaska (w. 12 colour. plates). — Nelson and True, Mammals of Northern Alaska. — Nelson, Field Notes on Alaskan Fishes, with additional notes by Bean (w. 9 plates). — Edwards, Report upon the Diurnal Lepidoptera collected in Alaska.

Ancey, C. F., Descriptions de Mollusques nouveaux d'Océanie. Fascicule II. Paris (Naturaliste) 1889. gr. in-8. 8 pg. 1

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band VIII. Heft 2. Wien 1889. gr. 8. pg. 159—312 m. 5 theilweise colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. 18

Inhalt: Claus, Zur Beurtheilung d. Organismus der Siphonophoren u. deren phylogenetische Ableitung. Eine Kritik von E. Haeckel's sogen. Medusom-Theorie. — Haller, Beiträge zur Textur des Centralnervensystems höherer Würmer (m. 5 Tfln.).

Band VIII. Heft 1. m. 15 Tafeln. M. 28. — Bd. I—VII. 1878—88, mit 209 Tafeln. M. 342,10.

Archiv für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune u. E. Du Bois-Reymond. Physiologische Abtheilung. Jahrgang 1889. Supplementband. Leipzig. gr. 8. 335 pg. m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 22 Abbildungen. 14

Inhalt: Kodis, Epithel u. Wanderzelle in der Haut des Froschlarvenschwanzes; zur Physiologie des Epithels (m. 4 Tfln.). — v. Liebig, Beobachtungen über das Athmen unter dem erhöhten Luftdruck. — Müller-Lyer, Psychophysische Untersuchungen. — Goldscheider, Untersuchungen üb. den Muskelsinn II. — Langendorff, Beiträge zur Kenntniss der Schilddrüse

(m. Tfl.). — Bechterew u. Mislawski, Ueb. centrale u. periphere Darminnervation (m. 3 Tfln.). — Müller-Lyer, Optische Urtheilstäuschungen (m. Tfl.). — Gibbs u. Hare, Systematische Untersuchung der Wirkung constitutionell verwandter chemischer Verbindungen auf den thierischen Or-Organismus (m. Tfl.). — Lombard, Die Variationen des normalen Kniestosses (Kniephänomens) u. deren Verhältniss zur Thätigkeit des Centralnervensystems.

Jahrgang 1889. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) M. 24.

Aurivillius, C., Nordens Fjärilar (Lepidoptera Scandinaviae, Daniae et Finlandiae). (In 12 Heften.) Stockholm 1889. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 6: pg. 41—48 u. 57—72 m. 4 color. Tafeln (Nr. 21—24). Jedes Heft 2

Baranski, A., Thierproduction. Theil I: Naturgeschichte und Racenlehre der Hausthiere. Wien 1889. Lex. 8. 160 pg. 4

Bardeleben, K., On the Praepollex and Praehallux, with observations on the Carpus of Theriodesmus phylarchus. (London, Zool. Pr. 1889.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Bates, H. W., On new Genera and Species of Coleopterous Insects from Mount Kinibalu, North Borneo. (London, Zool. Soc. Pr. 1889.) 8. 11 pg. 1

Beaunis, H., L'évolution du Système Nerveux. Paris 1889. 12. 320 pg. avec 250 figures. 3

Bergroth, E., De Aradidis in Burma et Tenasserim a L. Fea collectis. (Viaggio di L. Fea in Birmania XXII.) (Genuae) 1889. in-8. maj. 10 pg. cum 1 tabula. 1 50

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 54 e 55. Padova 1889. in-8. gr. 20 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3 80

Fascicoli 1—53. 1882—89. c. 530 tavole colorate. M. 201,40.

Blanchard, R., Traité de Zoologie médicale. Tome II: Vers (suite). Bryozoaires. Mollusques. Arthropodes. Chordés. Paris 1890. 8. 883 pg. av. 496 figures.

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1888—89, 808 et 883 pg. av. 883 figures. M. 16,50.

Bonnet, Les Gravures sur roches du Sud-Oranais. (Paris, Rev. d'Ethn. 1889.) gr. in-8. 10 pg. avec 8 figures. 1 20

Boeris, G., Di alcuni Ragni d'Ustica. (Palermo, Natur. Sicil. 1889.) 4. 4 pg. 0 60

Boettger, O., Die Entwickelung der Pupa-Arten des Mittelrheingebietes in Zeit und Raum. Wiesbaden (Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.) 1889. gr. 8. 103 pg. m. 2 Tfln. 3

Boulenger, G. A., Description of a new Batrachian of the genus Leptobrachium from the Karens Mountains, Burma. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 3 pg. 0 60

Braune, W., und O. Fischer, Ueber den Schwerpunkt des menschlichen Körpers mit Rücksicht auf die Ausrüstung des deutschen Infanteristen. Leipzig (Abh. Ges. d. Wiss.) 1889. 4. 114 pg. m. 17 Tafeln u. 18 Abbildungen. 8

Brenske, E., Ueber Melolonthiden. II. (Neue Arten aus Turcmenien.) (St.-Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1889.) gr. 8. 12 pg. 1 50

I. Deutsche Ent. Zeitschr. (Berl.) 1886. I.

Brooks, W. K., The development and propagation of the Oyster in Maryland. Baltimore 1889. 4. 193 pg. with 13 plates and 3 maps. cloth. 25

Butler, A. G., Illustrations of typical Specimens of Lepidoptera Heterocera in the collection of the British Museum. Part VII. London 1889. roy. 4. 124 pg. w. 18 coloured plates. 42

Part I—VI. 1877—86. w. 120 coloured plates. M. 279. — For special list of contents and price of every part see our catalogue 375 pg. 5 a. 6.

Claus, C., Zur Beurtheilung des Organismus der Siphonophoren und deren phylogenetischer Ableitung. Eine Kritik von E. Haeckels sogen. Medusom-Theorie. Wien (Arb. Zool. Inst.) 1889. gr. 8. 16 pg. 0 80

Cope, E. D., The mechanical causes of the Development of the hard parts of the Mammalia. (Boston, Journ. of Morph.) 1889. roy. 8. 154 pg. with 6 plates a. 93 figures. 9

Cotes, E. C., and C. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India — see Swinhoe and Cotes.

Courthope, W. J., The Paradise of Birds. New edition. London 1889. roy. 8. 138 pg. w. illustrations. cloth. 8

d'Hamonville, La vie des Oiseaux. Scènes d'après nature. Paris 1889. 12. 400 pg. avec 18 planches. 3

Doderlein, P., Manuale Ittiologico del Mediterraneo. Fascicolo IV: Teleostei, Acantotterigi perciformi. Palermo 1889. in-8. gr. 8 50

Fascicoli I—III. 1881—85. pg. 1—256. M. 20,50.

Driesch, H., Tektonische Studien an Hydroidpolypen. (Jena, Zeitschr. Nat.) 1889. gr. 8. 38 pg. mit Holzschnitten. 1 80

Duval, M., Grundriss der Anatomie für Künstler. Autorisirte deutsche Uebersetzung von F. Neelsen. Stuttgart 1890. gr. 8. 8 u. 271 pg. m. 77 Abbildungen. 6
In Leinenband 7

Fauna of the Mergui Archipelago (E.-Indies), by Anderson, Bates, Beddard, Bell, Carpenter, Carter, Duncan, Haddon, Hincks, Hoek, Marshall, v. Martens, Moore, Pocock, Ridley, Selenka and Sladen. London (Journ. Linn. Soc. vol. 21.) 1889. 8. 7 and 372 pg. with 28 plates, partly coloured. 30 50

Crustacea of the Mergui Archipelago, by De Man. London (Journ. Linn. Soc. vol. 22, 1888.) 8. 312 pg. with 19 plates. M. 17,80.

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine. XXII. Bergroth, E., De Aradidis in Burma et Tenasserim a L. Fea collectis. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 10 pg. con 1 tavola. 1 50

Gadeau de Kerville, H., Les Végétaux et les Animaux lumineux. Paris 1889. 12. avec 50 figures. 3

Gadow, H., On the taxonomic value of the Intestinal Convolutions in Birds. (London, Zool. Soc. Pr. 1889.) 8. 14 pg. with 1 plate. 1

Geddes, P., and J. A. Thomson, The Evolution of Sex. London 1889. 8. 326 pg. w. 104 illustrations. cloth. 3 80

Giard, A., Sur la castration parasitaire des Typhlocyba par une larve d'Hyménoptère (Aphelopus melaleucus Dalm.) et par une larve de Diptère (Atelenura spuria Meig.). (Paris, Cpt.-r. Ac. 1889.) 4. 4 pg. 0 50

Godwin-Austen, H. H., On a Collection of Land-Shells made in Borneo by A. Everett, with descriptions of supposed new Species. Part I. Cyclostomaceae. (London, Zool. Soc. Pr. 1889.) 8. 25 pg. with 5 plates. 3 50

Green, W. S., Report of a deep-sea trawling Cruise off the S. W. Coast of Ireland. (London, Ann. & Magaz.) 1889. 8. 41 pg. with 2 plates. 4

Cont.: Green, Summary of the Cruise. — Günther, Fishes. — E. A. Smith, Mollusca. — Pocock, Crustacea. — Bell, Echinodermata (w. 2 plates). — Kirkpatrick, Polyzoa, Hydrozoa, Sponges and Radiolaria. — Wright, Foraminifera.

Haller, B., Beiträge zur Kenntniss der Textur des Central-Nervensystemes höherer Würmer. Wien (Arb. Zool. Inst.) 1889. gr. 8. 138 pg. m. 5 theilweise colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. 20

Hamann, O., In Gammarus pulex lebende Cysticerkoiden mit Schwanzanhängen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1889. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 20

Haug, R., Ueber die Organisationsfähigkeit der Schalenhaut des Hühnereies und ihre Verwendung bei Transplantationen. Eine experimentelle chirurgisch-histologische Studie. München 1889. gr. 8. 6 u. 72 pg. m. 1 Tafel. 4

Hein, A. R., Malerei und technische Künste bei den Dayaks. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. Lex. 8. 92 pg. m. 10 Tafeln u. 80 Abbildungen. 12

Hering, E., Beiträge zur mitteleuropaeischen Micro-Lepidopterenfauna. (Stettin, Entom. Zeit.) 1889. 8. 30 pg. 1 50

Sorhagen, L., Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg u. einiger angrenzenden Landschaften. Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten. Berlin 1886. gr. 8. 378 pg. M. 6.

Hertwig, R., Ueber die Conjugation der Infusorien. München (Abh. Akad.) 1889. 4. 83 pg. m. 4 Tafeln. 3 30

Heymans, J. F., Exposé de l'état actuel de nos connaissances et observations personnelles sur la terminaison des Nerfs dans les Muscles lisses de la Sangsue. Précédé de la bibliographie des travaux parus sur l'innervation des Muscles lisses en général. Paris 1889. 4. avec 4 planches. 5 20

Hopkinson, J., Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1888. (Trans. Hertf. Nat. Hist. Soc. 1889.) 8. 8 pg. 0 60

— A Naturalist's Calendar for the South-West of Hertfordshire. (Trans. Hertf. Nat. Hist. Soc. 1889.) 8. 5 pg. 0 50

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben v. L. Hermann u. G. Schwalbe. Band XVII: Literatur 1888. 2 Abtheilungen. Leipzig 1889. gr. 8. 38

Abtheil. I: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 4 u. 738 pg. M. 23. — Abtheil. II: Physiologie. 4 u. 480 pg. M. 15.

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the Department of Agriculture) and his Assistants. Vol. II. No. 4. Washington 1889. 8. pg. 91—123 with illustrations. Each number M. 1

Cont.: The Horn Fly. — Riley, Some Insect Pests of the Household. Bed-Bugs and Red Ants. — Osborn, Iden-

tity of Schizoneura panicola Ths. and S. corni Fab. — Webster, Notes on the breeding and other habits of some species of Curculionidae, espec. of the g. Tyloderma. — etc.

Volume I: 1888—89. 388 a. (Index-) 32 pages with many illustrations. M. 12.

Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitman a. E. Ph. Allis jr. Volume III. No. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), September 1889. roy. 8. pg. 137—386 with 13 plates in-4. (nr. 9—21) a. 93 figures. 17

Contents: Cope, The mechanical causes of the development of the Hard Parts of the Mammalia (w. 6 plates). — Wheeler, The embryology of Blatta germanica a. Doryphora decemlineata (w. 7 plates).

Price of the complete volume (3 parts) M. 45.

Issel, A., Cenni sulla giacitura dello Scheletro Umano recentemente scoperto nel Pliocene di Castenedolo, provincia di Brescia. Parma (Bull. Paletnol. It.) 1889. 8. 22 pg. 120

Keller, Die Spongienfauna des Rothen Meeres. 1. Hälfte. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1889. gr. 8. mit 6 Tafeln. 10

Klapálek, F., Revision der in Kolenati's Trichopteren-Sammlung enthaltenen Arten. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 5 pg. 1

Kolenati, Genera et Species Trichopterorum. 2 partes. (Heteropalpoïdea. Aequipalpidae.) Pragae et Mosquae 1848—59. 4. cum 8 tabulis partim coloratis. M. 18,50.

Kodis, Th., Epithel und Wanderzelle in der Haut des Froschlarvenschwanzes. Zur Physiologie des Epithels. (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1889. gr. 8. 40 pg. mit 4 colorirten Tafeln. 350

Krause, W., Manuel d'Anatomie humaine. Traduit par L. Dollo. (En 5 fascicules.) Fascicule III: Angéiologie. Bruxelles 1889. gr. in-8. 173 pg. avec 116 figures.

Chaque fascicule M. 4

Fasc. I: Ostéologie et Arthrologie. 1887. av. 94 gravures. — II: Myologie. 1888. av. 94 gravures.

Kubary, J. S., und J. D. E. Schmeltz, Ethnographische Beiträge zur Kenntniss des Karolinen-Archipels. Heft I. Leipzig 1889. Lex. 8. pg. 6 u. 1—115 m. 15 Tafeln.

Preis des vollständigen Werkes (3 Hefte) M. 27.50.

v. Lendenfeld, Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Spongien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1889. gr. 8. mit 15 Tafeln. 27

Lewis, G., Notes on the Histeridae taken in Venezuela by E. Simon. (London, Ann. Nat. H. 1889.) 8. 3 pg. 050

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 133—135. (Vol. 21 part VII.) London 1889. 8. pg. 303—372, titlepage, index, with 3 plates. 630

Cont. Carpenter, H., Report on the Comatulae of the Mergui Archipelago. — Duncan, P. M., and W. P. Sladen, Report on the Echinoidea of the Mergui Archipelago. — Sladen, W. P., Report on the Asteroidea of the Mergui Archipelago. — Anderson, J., Report on the Mammals, Reptiles and Batrachians chiefly from the Mergui Archipelago.

Volume 21, now complete, contains only 'The Fauna of the Mergui Archipelago', exclusive of the Crustacea (which are treated in the vol. 22, now also completed). Published in 1886—89. 7 a. 372 pg. with 28 plates, partly coloured. M. 30.50.

Loeb, J., Der Heliotropismus der Thiere und seine Uebereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen. Würzburg 1890. gr. 8. 4 u. 118 pg. 4

Mc Lachlan, R., Trichoptera collected in Iceland by P. B. Mason in the summer of 1889. (London, Entom. Monthly Mag. 1889.) 8. 3 pg. 050

Mémoires de la Société Zoologique de France. Tome (et Année) II: 1889. Partie 1. Paris 1889. 8. pg. 1 à 148 av. figures. — Les mêmes. Tome (et Année) III: 1890. Partie 1. Paris 1889. 8. pg. 1—100.

Mills, W., Textbook of Animal Physiology. With introductory chapters on general Biology and a full treatment of Reproduction. New York 1889. roy. 8. with illustrations. cloth. 26

Minà-Palumbo, F., e L. Failla-Tedaldi, Materiali per la Fauna Lepidotterologica della Sicilia. Palermo 1888. in 8. gr. 3

Monaco, A. de. — Resultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht par le Prince Albert de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. de Guerne. Campagnes de „l'Hirondelle" 1884—87. Vol. I. Hydrographie et Zoologie. Paris 1889. gr. in-4. avec planches. 17

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Band VI. Heft 10. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 4 u. 401—440 m. 1 Tafel. 5

Inhalt: Testut, L'apophyse susépitrochléenne chez l'Homme (fin). — Krause, Historische Bemerkungen XII u. XIII (m. Tfl.). Referate. — Nouvelles universitaires.

Band VI, jetzt vollständig, 4 u. 440 pg. m. 24 z. Th. colorirten Tafeln. M. 77.50. — Band I—V. 1884—88. mit 93 Tafeln. M. 272 (von R. Friedländer & Sohn für M. 232 zu beziehen).

Monticelli, F. S., Notes on some Entozoa in the Collection of the British Museum. (London, Zool. Soc. Pr. 1889.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1

Much, M., Sammlung von Abbildungen vorgeschichtlicher und frühgeschichtlicher Funde aus den Ländern der Oesterreich-Ungarischen Monarchie. Wien 1889. gr. 4. m. 100 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 24

Muirhead, G., The Birds of Berwickshire; with remarks on their local distribution, migration, and habits, and also on the folk-lore, proverbs, popular rhymes a. sayings connected with them. (In 2 volumes.) Vol. I. Edinburgh 1889. 8. 350 pg. cloth. 16

The Nautilus. A Monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'.) Published by H. A. Pilsbry. Philadelphia (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume I. (or III. of the whole series): Year 1889 (12 nrs. with plates). 5

Just publised Nr. 7, November 1889, pg. 73—84 with plate, contains a. o.: Cockerell, The Virginia Colony of Helix nemoralis. — Roper, Collecting Land Shells in Southern California. — Carpenter, The shell-bearing Mollusca of Rhode Island.

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1889. gr. in-8. — Fascicule XIX: Ciraetidae. Falconidae. 96 pg. M. 3,40.

Fasc. I: Anseres Brevipennes. 1884. 144 pg. M. 2.50. — II: Mergidae. Oxyuridae. 1887. 38 pg. M. 1.20. — III, IV: Fuligulinae. Anatinae. 216 pg. av. 1 planche. M. 4.80. — V: Cygnidae. 1885. 21 pg. M. 0.80. — VI, VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 1887. 56 et 31 pg. M. 2.40. — VIII à XI: Anseres pinnipedes. Procellariidae. Stercorariinae. Larinae. Sterninae. 1887. 255 pg. M. 6.40. — XII: Grallae natatores et longipennes. Recurvirostridae. Himantopodidae. Arenariidae. 1889. 54 pg. M. 1.20. — XIII: Charadriidae. — XIV: Scolopacidae. — XV: Grallae altrices. — XVI: Grallae macrodactylae. 1888. 74 pg. avec planche photographiée. M. 2. — XVII, XVIII: Vulturidae. Aquilidae. 1889. 62 et 71 pg. M. 3.20. — XIX voir au-dessus. — XX: Pernidae. Milvidae. Accipitridae. Circidae. — XXI: Accipitres nocturni. — XXII: Brevipedes. 1887. 110 pg. M. 2.40. — XXIII: Tenuirostres. 1888. 66 pg. M. 2. — XXIV, XXV: Scansores. Syndactyli. 1889. 96 et 24 pg. M. 3.20. — XXVI: Oscines suspensores. — XXVII: Muscicapidae. Turdidae. Sylviinae. — XXVIII: Ficedulinae. Calamoherpinae. — XXIX: Troglodytidae. Saxicolidae. — XXX: Oscines ambulatores. — XXXI: Emberizidae. — XXXII: Loxiidae. Fringillidae. — XXXIII: Ploceidae. 1885. 34 pg. M. 1. — XXXIV: Coraces. — XXXV: Dentirostres. — XXXVI: Columbae. — XXXVII à XL: Gallinae. Tetraonidae. Perdicidae. Cursores. 1886. 268 pg. M. 5.60.

Les fascicules auxquels sont ajoutés les détails bibliographiques ont déjà parû.

Packard, A. S., Notes on the Epipharynx, and the Epipharyngeal Organs of Taste in Mandibulate Insects. (Cambridge Mass., Psyche 1889.) Imp. 8. 14 pg. 150

— On the occurrence of organs probably of Taste in the Epipharynx of the Mecaptera (Panorpa and Boreus). (Cambridge Mass., Psyche 1889.) Imp. 8. 6 pg. 1

Parona, C., Intorno all' Ascaris Halicoris, Owen, ed a qualche altro Nematode raccolte in Assab da V. Ragazzi. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 14 pg. con 1 tavola. 2

Parona, C., ed A. Perugia, Di alcuni Trematodi ectoparassiti di Pesci marini. (Res Ligusticae VIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 8 pg. con 5 figure. 1

Perrier, E., Eléments de Zoologie. 4. édition. Paris 1889. 12. 392 pg. av. 328 gravures. 280

Pfeffer, G., Uebersicht der von Franz Stuhlmann in Aegypten, auf Sansibar und dem gegenüberliegenden Festlande gesammelten Reptilien, Amphibien, Fische, Mollusken und Krebse. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. gr. 8. 36 pg. 2.50

— Zur Fauna von Süd-Georgien. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. gr. 8. 19 pg. 1.50

Physiologus i to Islandske Bearbejdelser. Udgiven med indledning og oplysninger af V. Dahlerup. Med et lithograferet facsimile. Kjöbenhavn (Aarb. nord. Oldkyndigh.) 1889. 8. 94 u. 16 pg. 3

Pilsbry, H. A., Nomenclature and Check-List of American Land-Shells. Philadelphia 1889. 8. 20 pg. 0.80

Report, Sixth annual, of the Bureau of Ethnology to the Secretary of the Smithsonian Institution, 1884—85, J.W. Powell, Director. Washington 1889. Imp. 8. 675 pg. with many illustrations. cloth. 25

Cont. Holmes, On the ancient art of the Province of Chiriqui. — Boas, On the Central Eskimo. — Thomas, On the study of the Maya Codices. — Dorsey, On Osage traditions — etc.

Rossmässler's Iconographie der Europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band IV. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1889. gr. 8. pg. 41—80 m. 10 Tafeln (Nr. 101—110). In Mappe. Jede Liefg. 4.60

m. colorirten Tafeln 8

1. Reihe. Band I—III. m. Atlas v. 90 color. Tafeln. 1835—39. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge, Band I—III, IV, Liefg. 1, 2. 1875—88. m. 208 Tafeln, schwarz M. 149.70 (statt M. 203), colorirt M. 256 (statt M. 350). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Savigny. — Naud, C., Extrait des mémoires sur les Animaux sans Vertèbres de J. C. Savigny. Paris 1889. gr. in-8. 19 pg. avec 13 figures. 1.50

Mémoires sur les Animaux sans vertèbres. 2 parties. (I: Théorie des organes de la bouche des Crustacés et des Insectes. II: Recherches anat. sur les Ascidies.) Paris 1816. 8. av. 36 plchs. en partie color. M. 25.

Schaufler, B., Beiträge zur Kenntniss der Chilopoden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildgn. 1.50

Schletterer, A., Die Hymenopterengruppe der Evaniiden, monographisch bearbeitet. Abtheilung II. Wien (Ann. Hofmus.) 1889. Lex. 8. 50 pg. 2.40

Abtheilung I. m. 2 Tafeln. M. 5.20.

Schletterer's andere Hymenopteren-Monographien siehe Seite 345 u. 360.

Sclater, P. L., Description of Hunter's Antelope. (London, Zool. Soc. Pr.) 1889. 8. 6 pg. with 1 plate and illustrations. 1

Senna, A., Contribuzioni allo studio dei Brentidi. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1889.) 8. 6 pg. 0.80

Simon, E., Voyage au Venezuela (Déc. 1887 — Avril 1888.) Mémoire 1, 2, 3, et 5: Coléoptères. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1889. 8. 30 pg. avec 1 planche. 3

Mém. 1: Régimbart, Dytiscidae et Gyrinidae. — 2. Grouvelle, Cucujidae, Rhysodidae, Dryopidae, Cyathoceridae, Heteroceridae, avec 1 planche. — 3. Léveillé, Temnochilidae. — 5. Belon, Lathridiidae.

Le 4. mémoire comprend les Arachnides par E. Simon.

— Voyage au Venezuela (Déc. 1887 — Avril 1888.) Mémoire 4: Arachnides. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1889. 8. 52 pg. avec 3 planches. 5

Voir, aussi Lewis, Histeridae — sur pg. 384.

— Arachnidae transcaspicae ab ill. G. Radde, A. Walter et A. Conchin inventae (a. 1886—87). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ver. 1889.) 8. 14 pg. 1

Simpson, Ch. T., Contributions to the Mollusca of Florida. Philadelphia 1889. 8. 1.50

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. (In 2 Theilen.) Theil II: Die Familien und Gattungen der Tagfalter, systematisch geordnet und analytisch bearbeitet, von E. Schatz u. J. Röber. Fürth 1889. fol. m. 55 Tafeln. — Lieferung 6: pg. 181—224 m. 8 Tafeln (Nr. 35—42). Jede Liefg. 6

Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten, von O. Staudinger u. H. Langhans. 1884—88. m. 1 Karte u. 100 color. Tafeln. M. 112.50, gebunden M. 125.

Stolc, A., Ueber die Geschlechts-Organe der Fam. Aeolosoma und ihren „Exkretions"-Apparat. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4. — In böhmischer Sprache. 1.20

Swinhoe, C., and E. C. Cotes, A catalogue of the Moths of India. Part VII (last): Index. Calcutta 1889. roy. 8. 34 pg. 1.60

The whole work, now complete, 1887—89. 7 parts. 812 pg. (4946 species). M. 19. — Separate parts I: Sphinges. 1887. 40 pg. M. 1.60. — II: Bombyces. 1887. 215 pg. M. 4. — III: Noctues, Pseudo-Deltoides, Deltoides. 1888. 206 pg. M. 4. — IV: Geometrites. 1888.

128 pg. M. 3.—V: Pyrales. 1889. 91 pg. M. 2. VI: Crambites, Tortrices a. Addenda. 1889. 107 pg. M. 3.

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—1880 selbstständig erschienen sind mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. (In 4 Bänden.) Band II (Schriften über einzelne Gruppen: Wirbellose Thiere im Allgemeinen; Protozoa; Coelenterata; Echinodermata; Vermes; Arthropoda; Crustacea; Arachnoidea; Onychophora; Myriopoda; Insecta, Allgemeines, Anatomie u. Physiologie, Fauna, einzelne Ordnungen: Thysanura bis Diptera). Leipzig 1889. gr. 8. pg. 8 u. 865—1713. 19
Auf Velinpapier 28 50

Band I (Naturwissenschaften im Allgemeinen; Zoologie: Biologie, vermischte zoolog. Schriften, Faunen). 1887. pg. 30 u. 1—864. M. 20.

Bibliotheca Zoologica I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846—1860 selbständig erschienen sind, von J. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861. Ermässigter Preis M. 16.

Theobald, W., Index of the genera and species of Mollusca in the Hand List of the Indian Museum, Calcutta. Part I a. II: Gastropoda. Calcutta 1889. 8. 52 a. 29 pg.
Each Part M. 0 80

(Nevill, G., Handlist of Mollusca in the Indian Museum, Calcutta. 2 vols.: Gastropoda. Calcutta 1878—85. 8. M. 10.)

Thomas, O., Description of a new genus of Muridae allied to Hydromys. (London, Zool. Soc. Proc. 1889.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Traherne, J. P., The Habits of the Salmon. London 1889. 8. 164 pg. cloth. 3 80

Vejdovsky, F., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen (an Rhynchelmis). (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 15 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. — In böhmischer Sprache. 3

Vogt, C., Sur un nouveau genre de Méduse sessile, Lipkea Ruspoliana C. V. Genève (Mém. Inst. Nation.) 1889. 4. 56 pg. av. 2 planches. 3 20

Weber, H. C. E., Das Haushuhn und seine Arten. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von C. Eberhard. 2 Bände. Hannover 1889. gr. 8. 8 u. 272, 8 u. 284 pg. m. 94 Abbildungen. 10

Wheeler, W. M., The Embryology of Blatta Germanica and Doryphora decemlineata. (Boston, Journ. of Morph.) 1889. roy. 8. 96 pg. with 7 plates. 10

Woldrich, J. N., Beiträge zur Urgeschichte Böhmens. Theil IV. Wien 1889. gr. 4. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 51 Figuren. 5
Theil I—III. 1883—86. m. 10 Tafeln. M. 7.50.

Wood-Mason, J., The Ethiopian and Oriental Representatives of the Mantodean Subfamily Vatidae. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1889. roy. 8. 21 pg. 2 50

Wood-Mason, J., and L. de Nicéville, List of the Lepidopterous Insects collected in Cachar. Part II. Rhopalocera. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1887. roy. 8. 51 pg. with 4 plates (1 coloured). 7

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 48. Heft III u. IV. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 4 u. 311—700 m. 21 colorirten Tafeln u. 2 Holzschnitten. 36

Inhalt: Keller, Die Spongienfauna des Rothen Meeres. 1. Hälfte (m. 6 Tafeln). — v. Lendenfeld, Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Spongien (m. 15 Tafeln).

Der jetzt vollständige Band 48 (4 Hefte). 4 u. 700 pg. mit 40 z. Th. colorirten Tafeln. M. 61.

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1889. Part III., containing Papers read in May and June. London 1889. roy. 8. pg. 245—393 with 14 plates (nr. 29—42).
each part 3 60

— The same, with the plates mostly coloured 13

Papers by P. L. Sclater, O. Thomas, O. P. Cameron, F. E. Beddard, K. Bardeleben, M. Jacoby, A. G. Butler, W. F. Kirby, H. Gadow, G. J. Romanes, F. S. Monticelli, H. H. Giglioli, H. H. Godwin-Austen, G. E. Shelley, H. W. Bates.

Zschokke, F., Recherches sur la Structure anatomique et histologique des Cestodes. Genève (Mém. Inst. Nation.) 1889. 4. 396 pg. av. 8 planches. 14 50

Botanik.

Berlese, A. N., Rivista delle Laboulbeniacee, e descrizione d'una nuova specie di questa famiglia. (Genova, Malpighia, 1889.) 8. 17 pg. con 1 tavola colorata. 2

Berlese, A. N., e G. Bresadola, Micromycetes Tridentini. Contribuzione allo studio dei Funghi Microscopici del Trentino. Rovereto 1889. 8. 103 pg. con 6 tavole colorate. 9

Bresadola, Fungi Tridentini novi descripti et iconibus illustrati. 7 fasciculi. 1881—87. 8. cum 105 tabulis color. M. 42.

Bericht über die 27. Gesammtsitzung des Preussischen Botanischen Vereins zu Graudenz am 2. October 1888, bearbeitet von J. Abromeit. Königsberg (Schr. Phys.-Oek. Ges.) 1889. 4. 30 pg. 0.80

Boltshauser, Kleiner Atlas der Krankheiten und Feinde des Kernobstbaums und des Weinstocks. Frauenfeld 1889. gr. 8. — Lieferung 1—3: pg. 1—28 m. 15 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2

Bonnet, Florule de Dar-el-Beida, Maroc. Paris (Naturaliste) 1889. gr. in-8. 11 pg. 1

Burgerstein, A., Materialien zu einer Monographie, betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. Theil II. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 66 pg. 1.40

Theil I. 1887. 94 pg. M. 1.20.

Celakovsky, L., Ueber den Aehrchenbau der brasilianischen Grasgattung Streptochaeta Schrader. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 29 pg. mit 1 Tafel. 2

— Ueber die Blüthenstände der Cariceen. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 23 pg. mit Tafel. 1.50

— Ueber die phylogenetische Entwicklung der Amentaceen. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 25 pg. mit Tafel. — In böhmischer Sprache mit deutschem Auszug. 2

Correvon, H., Les Fougères rustiques. Genève 1889. 8. 240 pg. av. figures. 4

Cuzacq, P., Le Pin maritime des Landes de Gascogne. Bayonne 1889. 8. 72 pg. 2

Deflers, A., Voyage au Yemen. Journal d'une Excursion botanique faite en 1887 dans les montagnes de l'Arabie Heureuse. Suivi du Catalogue des plantes recueillies, d'une liste des principales espèces cultivées, avec leurs noms arabes, et de nombreuses déterminations barométriques d'altitude. Paris 1889. gr. in-8. 246 pg. avec 6 planches. 10

La Partie botanique seule: M. 6.80.

Dubarry, A., Contribution à l'étude de la Vie des Microbes pathogènes dans l'Eau. Paris 1889. 4. 8 et 80 pg. 4

Dymock, W., C. J. H. Warden and D. Hooper, Pharmacographia Indica. History of the principal Drugs of vegetable origin met with in British India. (In 4 parts.) Part I. Calcutta 1889. 8. 4 a. 304 pg. 11

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887(—94). Lex 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 38 (Ericaceae, Epacridaceae, Diapensiaceae v. O. Drude; Myrsinaceae v. F. Pax): pg. 49—96 (v. Theil IV. Abtheil. 1). Subscriptionspreis 1.50

Faktor, F., Bakteriologische Studien (Bakterien in den Brunnen Prags, im Schnee, und im Eis der Moldau). (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 16 pg. — In böhmischer Sprache. 1

Fillon, A., La Sylviculture pratique. Les boisements productifs en toutes situations, mise en valeur des sols pauvres. 3. édition. Nancy 1889. 12. 243 pg. 2.50

Fischer, R., Flower-Land. An introduction to Botany. London 1889. 8. 8 a. 240 pg. w. illustrations. cloth. 4.80

Fokker, A. P., Die Grundlagen der Bakteriologie. Leipzig 1889. gr. 8. 19 pg. 0.80

Fränkel, C., und R. Pfeiffer, Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. (In 12—15 Lieferungen.) Berlin 1889. gr. 8. 120—150 mikrophotogr. Abbildungen m. Erläuterungen. — Liefg. 5 (Heu-, Oedem- u. Tetanusbacillen): 5 photogr. Tafeln (Nr. 22—26). Jede Liefg. 4

Gadeau de Kerville, H., Les Végétaux et les Animaux lumineux. Paris 1889. 12. avec 50 figures. 3

Hansen, A., Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtscandidaten. 3. Auflage. Würzburg 1889. gr. 8. 7 u. 157 pg. 3.20

gebunden 3.80

Hansgirg, A., Resultate der vom Verfasser im J. 1888 ausgeführten Durchforschung der Süsswasseralgen und der saprophytischen Bacterien Böhmens. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 44 pg. 3

Hector, J., W. Mc Nab and A. H. Church, Phormium tenax as a Fibrous Plant. 2. edition. Wellington (Australia) 1889. roy. 8. 19 a. 95 pg. w. 2 plates. cloth. 4

Hefti, J. J., Ein Beitrag zur Kenntniss der speciell in Central-Europa vorkommenden, sowie der bekannteren fremden Giftpflanzen und Pflanzengifte, ihrer Anwendung, sowie deren Gegengifte. Glarus 1889. 8. 124 pg. 2

Herpin, La Vigne et le Raisin. Paris 1889. 12. 400 pg. 3

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. Livraison 8. Cahan 1889. gr. in-8. pg. 225—250 avec planches 61 à 68. Chaque livraison 4.50

L'ouvrage sera complet en 14 livraisons.

Imhauser, L., Entwickelungs-Geschichte und Formenkreis von Prasiola. Marburg 1889. 8. 1.50

The **Journal** of Mycology, devoted to the study of Fungi, especially in their relation to Plant Diseases. Published by authority of the Secretary of Agriculture by B. T. Galloway. (New Series.) Vol. V. No. 3. Washington 1889. 8. pg. 113—180 with 2 plates.

Cont.: v. Tavel, Contributions to the history and development of the Pyrenomycetes. — Smith, Peach-rot and Peach-blight. — Halsted, Another Sphaerotheca upon Phytoptus Distortions. — Macadam, North American Agarics. Genus Russula. II. — Ellis and Galloway, A new Mucronoporus. — Kellerman and Swingle, New species of Kansas Fungi. — Ellis and Everhart, New and rare species of North American Fungi. — Fairman, Black spot of Asparagus Berries. — Weed, An experiment in preventing the injuries of Potatorot — etc.

Price for the complete volume M. 10.

Jürgenson, K., Beiträge zur Pharmakognosie der Apocyneenrinden. Dorpat 1889. gr. 8. 63 pg. 1.80

Kärner, W., Ueber den Abbruch und Abfall pflanzlicher Behaarung und den Nachweis von Kieselsäure in Pflanzenhaaren. Halle (Acad. Leop.) 1889. gr. 4. 52 pg. 2

Kindberg, N. C., Enumeratio Bryinearum Dovrensium. Addenda et Corrigenda, auctore Chr. Kaurin. Christianiae (Vid.-Selsk. Forh.) 1889. 8. maj. 25 pg. 1

Enumeratio Bryinearum Dovrensium. 1888. 29 pg. M. 1.

Korzschinsky, S., Die nördliche Grenze des Steppengebietes in dem östlichen Landstriche Russlands in Beziehung auf Boden- und Pflanzenvertheilung. I. Einleitung. Phytogeographischer Umriss des Kasan'schen Gouvernements. (Russisch.) Kasan (Arbeiten Naturf. Ges.) 1888. gr. 8. 253 pg. mit 1 Karte. 5

Kronfeld, M., Volksthümliche Abortiva und Aphrodisiaca (aus dem Pflanzenreich) in Oesterreich. Wien 1889. 8. 11 pg. 0.80

Leuba, F., Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können. Nach der Natur gemalt und beschrieben. (In 12—13 Lieferungen.) Basel 1889. fol. mit ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 4: pg. 21—28 m. 4 color. Tafeln.

Jede Liefg. 2.60

Masclef, A., Atlas des Plantes de France utiles, nuisibles et ornamentales. 400 planches coloriées, représentant 500 planches communes avec 3000 figures en détail, et un texte explicatif de leurs propriétés et usages en médecine, agriculture, horticulture, dans l'industrie, l'économie domestique etc. Paris 1889. et suiv. 8.

L'ouvrage sera publié en 41 livraisons, comprenant chacune 8 pg. de texte et 10 planches coloriées. — Prix de chaque livraison M. 1.

Mueller, F. von, Key to the System of Victorian Plants. I. Dichotomous arrangements of the orders, genera and species of the Native Plants, with annotation of primary distinctions and supporting characteristics. II. Enumeration of the Native Species arranged under genera and orders with annotations of their regional distribution. Melbourne 1887—88. 8. with illustrations.

— Select Extra-tropical Plants, readily eligible for industrial culture or naturalisation, with indications of their native countries and some of their uses. 7. edition, revised and enlarged. Melbourne 1888. 8. 517 pg.

Nyman, C. F., Conspectus Florae Europaeae. Supplementum II. Pars 1: Additamenta, emendationes, observationes. Holmiae 1889. 8. 224 pg. 5

Conspectus Florae Europaeae. 4 partes et supplementum I. 1879—84. 1046 pg. M. 36. — Roth, Additamenta ad Conspectum Florae Europaeae editum a C. F. Nyman. 46 pg. M. 2.20.

Peyritsch. — Kronfeld, M., Johann Josef Peyritsch. (Cassel, Bot. Centralbl. 1889.) 8. 7 pg. 0.60

Procès-Verbaux du Comité de Botanique, Année 1888, de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. Recueillis par Bonnière-Neron. (Rouen 1889.) gr. in-8. 8 pg. 0.50

Raciborski, M., Desmidiaceae novae. (Polonice conscriptum.) Cracoviae 1889. 4. 40 pg. cum 3 tabulis aën. 6

— Die Arten der Gattung Pediastrum. (Polnisch.) Krakau 1889. 8. 37 pg. mit 1 Doppeltafel. 2

Ejusdem auctoris: Desmidieae agri Cracov. (Desmidyje okolic Krakowa.) Krakau 1884. 8. c. tabula. M. 2. — De nonnullis Desmidiaceis novis vel minus cognitis in Polonia invent. Cracov. 1885. 4. c. 5 tab. M. 9.

Ramann, E., Die Waldstreu und ihre Bedeutung für Boden und Wald. Nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft und eigenen Untersuchungen dargestellt. Berlin 1890. gr. 8. 6 u. 105 pg. 2

Sautier, A., Du Rosier. Culture, monographie du genre, classification horticole. Vesoul 1889. 8. 8 et 216 pg.

Schlicht, A., Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung und der Bedeutung der Mykorhizen. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1889. gr. 8. 31 pg. mit 1 Tafel in-4. 180

Frank, B., Neue Mittheilungen über die Mycorhiza der Bäume u. der Monotropa hypopitys. 1885. 8. M. 1.

Stockmayer, S., Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 12 pg. 1

Strasser, P., Zur Flechtenflora Niederösterreichs. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 46 pg. 150

Thümen, N. v., Die wichtigsten der direct tragenden amerikanischen Reben, nebst einer kurzen Anweisung für ihre Cultur. Wien (Arch. f. Landwirthsch.) 1889. gr. 8. 56 pg. 140

Van Tieghem, Ph., Traité de Botanique. 2. édition revue, corrigée et augmentée. Fascicule 6. Paris 1889. gr. in-8. pg. 801 à 960 avec figures 531 à 616.

L'ouvrage sera publié en 10 fascicules (1 volume de 1600 pg. avec 1000 gravures). Prix de l'ouvrage complet: M. 26.

Viala, P., Une Mission viticole en Amérique. Suivie d'une étude sur l'adaption au sol des Vignes américaines par B. Chauzit. Montpellier 1889. 8. 15 et 387 pg. av. 8 planches coloriées et 1 carte géologique. 13

v. Villers und F. v. Thümen, Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1889. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit).— Liefg. 1: pg. 1—8 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 150

Wagner, H., Flora des unteren Lahnthals mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung von Ems. Zugleich mit einer Anleitung zum Bestimmen der Arten. 2 Theile. Ems 1889. 8. m. 11 Tafeln. 420

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Beushausen, L., Ueber einige Lamellibranchiaten des rheinischen Unterdevon. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanstalt) 1889. gr. 8. 25 pg. mit 2 Tafeln. 3

Buckman, S. S., On the descent of Sonninia and Hammatoceras. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1889.) 8. 13 pg. with 1 plate in-4. 2

Butler, A. G., Description of a new Genus of Fossil Moths belonging to the Geometrid Family Euschemidae. (London, Zool. Soc. Pr. 1889.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Castillo, A. del, Catalogue descriptif des Météorites, Fers et Pierres Météoriques du Mexique. Paris 1889. 8.

Choffat, P., Étude géologique du Tunnel du Rocio. Contribution à la connaissance du soussol de Lisbonne. Avec un article paléontologique (Liste critique des restes d'animaux tertiaires) par J. C. Berkeley Cotter, et un article zoologique (Etude critique des animaux recueillis dans le sondage d'Alcantara) par A. Giard. Lisbonne 1889. gr. in-4. 8 et 106 pg. av. 7 planches en partie coloriées. 10

Credner, H., Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. Theil VIII. Kadaliosaurus priscus Cred. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1889. 8. 24 pg. mit 1 farbigen Tafel. 2

Theil I—VII. 1881—88. mit 21 colorirten Tafeln. M. 19. — Stegocephalen des Rothliegenden. 2 Wandtafeln in Imperial-Folio, mit Erläuterungen in gr.-8. Leipzig 1887. M. 6.

Credner, H., Geinitz, E., u. Wahnschaffe, F., Ueber das Alter des Torflagers von Lauenburg an der Elbe. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1889.) 8. 6 pg. mit Profilen. 050

Delafond, Etudes des Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Fascicule 1: Stratigraphie. Paris 1889. 4. pg. 1—116 av. figures et carte géologique (1: 40,000) in fol. par Michel-Lévy, Delafond et Renault.

Denckmann, A., Ueber zwei Tiefseefacies in der oberen Kreide von Hannover und Peine und eine zwischen ihnen bestehende Transgression. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1889. Lex. 8. 9 pg. 1

Donald, Descriptions of some new species of Carboniferous Gasteropoda. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 7 pg. with 1 plate. 150

Ebert, Th., Ueber die Art des Vorkommens und die Verbreitung von Gervillia Murchisoni Geinitz im mittleren Buntsandstein. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1889. Lex. 8. 6 pg. m. Abbildung. 1

Feistmantel, O., Die Minerale von Britisch Ost-Indien. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 42 pg. — In böhmischer Sprache. 120

— Ueber die bis jetzt ältesten dikotyledonen Pflanzen der Potomac-Formation in N. Amerika, mit brieflichen Mittheilungen von Prof. Wm. M. Fontaine. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 12 pg. 1

Finlands Geologiska Undersökning. Kartbladet 12: Nystad, af H. Gylling. 13: Tavastehus, af A. F. Tigerstedt. 14. och 15: Hango och Jussarö, af K. A. Moberg. Helsingfors 1888. 4 geologische Karten in Farbendruck in fol. mit 3 Textheften in-8. 16

Kartbladet 1—11. 11 geologische Karten in fol., colorirt, 1879—87 mit 11 Textheften in-8. M. 44.

Fraas, E., Die Labyrinthodonten der Schwäbischen Trias. Stuttgart (Palaeontographica) 1889. gr. 4. 158 pg. mit 17 Tafeln in Lichtdruck. 40

Frenzel, A., Whewellit von Zwickau. (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 1889.) 8. 2 pg. 080

Gauthier, V., Description des Echinides recueillis dans la region sud des Hautsplateaux de la Tunisie. (Exploration scientifique de la Tunisie. Partie paléontologique et géologique. Fascicule I). Paris 1889. 8. 116 pg. avec atlas in-fol. de 6 planches. (4 genres nouv., 50 esp. nouv. du crétacé.) 1350

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 17 and s. e. portion of Sheet 11 of the Maps of the Geological Survey of Ireland, by G. H. Kinahan, S. B. Wilkinson, J. Nolan and F. W. Egan, with petrographical notes by J. S. Hyland. London 1889. roy. 8. 150

Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1: 25000. Herausgegeben vom Ministerium des Innern. Lieferung 42: Blatt Tangermünde, Jerichow, Vieritz, Schernebeck, Weissenwarthe, Genthin u. Schlagenthin, bearbeitet von H. Gruner, M. Scholz u. K. Keilhack. Berlin 1889. 7 colorirte geologische u. 7 Bohrkarten in gr. fol. m. 7 Erläuterungen (151, 120, 49, 101, 114, 67 u. 73 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Karten) in gr. 8. 21

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—32, 34—40. 1871—89. 219 color. Karten nebst 5 Profiltafeln, 15 Bohr- u. 2 Lagerstättenkarten. M. 498.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 103: Section Rosenthal-Hoher Schneeberg von F. Schalch. Leipzig 1889. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. mit Erläuterung (57 pg.) in-8. Jedes Blatt 3 Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—20, 25—31, 41—46, 48, 57, 59—64, 75—80, 93—101, 111—118, 124—129, 134—140, 142, 144—148, 151, 152, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) u. 72 Erläuterungen. M. 244.

Gregory, J. W., Cystechinus crassus, a new species from the Radiolarian Marls of Barbados. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 11 pg. with illustrations. 150

Haug, E., Beitrag zur Kenntniss der Oberneocomen Ammonitenfauna der Puezalpe bei Corvara (Südtirol). (Wien, Beitr. z. Palaeont. Oest.-Ung. 1889.) gr. 4. 39 pg. mit 6 Tafeln in-fol. u. 4. 10

Hecht, B., Ueber die Bestimmung der optischen Verhältnisse optisch zweiaxiger Krystallplatten. Ueber die Anwendung der Chaulnes'schen Methode zur Bestimmung der optischen Verhältnisse eines optisch zweiaxigen Krystalles. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1889. 8. 33 pg. 180

Hector, J., Reports of Geological Explorations in New Zealand during 1887—88. Wellington, New Zealand 1888. roy. 8. 40 a. 92 pg. w. 8 geological maps a. 14 sections. 6

Reports of Geological Explorations during 1871—87. 12 volumes. 1872—87. with a great number of maps a. sections. M. 75.

Hinde, G., On a true Leuconid Calcisponge from the Middle Lias of Northamptonshire, and on detached Calcisponge Spicules in the Upper Chalk of Surrey. (London, Ann. Nat. Hist. 1889.) 8. 7 pg. with 1 plate. 120

Jäkel, O., Ueber einen Ceratiten aus dem Schaumkalk von Rüdersdorf und über gewisse als Haftring gedeutete Eindrücke bei Cephalopoden. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1889. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Jeanjean et Loret, Carte géologique agronomique du département des Ardennes: Communes de Chéhéry, Daigny, Donchéry, Escombres, Francheval, Frénois, Lamoncelle, Noyers, Pouru, St. Aignan, Thelonne, Villers. Échelle 1: 10,000. Sedan 1888—89. 12 cartes, gr. in-fol., coloriées. 20

Issel, A., Dei Fossili recentemente raccolti nella Caverna delle Fate (Finalese). — (Res Ligusticae IX.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1889.) in-8. gr. 11 pg. con figure. 1.50

— Di una Sepia del Pliocene Piacentino. Modena (Boll. Soc. Mal. it.) 1889. 8. 6 pg. con figure. 1

Kafka, J., Die diluvialen Murmelthiere in Böhmen. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 11 pg. mit 2 Holzschnitten. 1

Kilian, W., Nouvelles contributions à l'étude géologique des Basses-Alpes. (Paris, Cptes-r. Ac. 1889.) 4. 3 pg. 0.50

Kittl, E., Reste von Listriodon aus dem Miocän Niederösterreichs. (Wien, Beitr. z. Palaeont. Oest.-Ung. 1889.) gr. 4. 17 pg. mit 2 Tafeln in-fol. 5

Klein, C., Die Meteoriten-Sammlung der Königl. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 15. October 1889. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 22 pg. 2

Lamplugh, G. W., On the subdivisions of the Speeton Clay. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1889.) 8. 44 pg. with 2 sheets of sections. 2.50

Mazzuoli, L., Sui Combustibili fossili importati in Italia. Roma (Annali di Agric.) 1889. 8. 130 pg. c. tavole. 2

Meyer, A. B., Nephrit in Schlesien schon zu Linné's Zeit bekannt. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1889.) 8. 1 pg. 0.20

A. B. Meyer's Schriften über die Nephritfrage: Jadeit- u. Nephrit-Objecte aus America, Europa, Asien, Oceanien u. Afrika im kön. Ethnogr. Museum zu Dresden. 2 Theile. Leipz. 1882—83. gr. folio. mit 6 Lichtdrucktafeln. M. 60. — Die Nephritfrage, kein ethnologisches Problem. Berlin 1883. gr. 8. 24 pg. M. 0,60. — Das Jadeitbeil von Gurina im Gailthal. (Wien) 1883. 8. 4 pg. M. 0,50. — Gurina im Obergailthal (Kärnthen). Ergebnisse der i. A. der Anthropologischen Gesellschaft zu Wien i. J. 1884 vorgenommenen Ausgrabungen. Dresden 1885. gr. 4. 8 u. 104 pg. mit 14 Tafeln in Lichtdruck. M. 40. —

Di alcune Accette di pietra, specialmente di Giadaite, del R. Museo di Antichità in Parma. (Parma) 1886. 8. 9 pg. M. 1. — The Nephrite Question (New York) 1888. 8. 12 pg. M. 0,60.

— El Succino de origen espanol. (Madrid, An. Soc. Esp. Hist. Nat. 1889.) 8. 12 pg. 1

Mittheilungen aus dem Mineralogischen Institut der Universität Kiel. Herausgegeben von J. Lehmann. Band I. Heft 2. Kiel 1889. gr. 8. pg. 89—150. 0.75

Inhalt: Danzig, Bemerkungen über die Gneisse im Granulit des Sächsischen Mittelgebirges. — Petersen, Ueber den Wiesenkalk des Farbeberges bei Nindorf. — Haas, Betrachtungen über die Art und Weise, wie die Geschiebemergel zur Ablagerung gelangt sind. — Stolley, Ueber ein Neocomgeschiebe aus dem Diluvium Schleswig-Holsteins.

Band I. Heft 1. 1888. m. 2 Tafeln u. 2 Karten. M. 4.

Mittheilungen, Tschermak's Mineralogische, und Petrographische. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1889. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band XI (6 Hefte). 16

Heft 1, pg. 1—86 m. geolog. Karte u. 2 Tafeln, enthält: Hobbs, Ueber die Verwachsung von Allanit (Orthit) u. Epidot in Gesteinen. — Prendel, Ueber den Senarmontit (m. Tfl.). — Doss, Die Lamprophyre u. Melaphyre des Plauen'schen Grundes bei Dresden (m. Tfl. u. geol. Karte). — Frenzel, Whewellit von Zwickau.

Reihe I. 7 Bände. 1871—77. mit Tafeln u. Holzschnitten. M. 48. — Reihe II. Band 1—10. 1878—88. mit Tafeln u. Holzschnitten. M. 150 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 130 zu beziehen).

Neumayr, M., Ketten- und Massengebirge. (München, Zeitschr. D. Oe. Alpenver.) 1889. gr. 8. 24 pg. 1.50

Packard, A. S., Palaeontological Notes. (On a fossil Macruran Crustacean from Peru. On Carboniferous Arthropods from Illinois. Recent discovery of Annelides in the Carboniferous Shales of Rhode Island.) (Boston, Soc. N. H. Proc. 1889.) 8. 8 pg. with illustrations. 1

Pettersen, K., Den nord-norske fjeldbygning. II, 2. Tromsö (T. Mus. Aarsh.) 1889. 8. 91 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

Theil I und II, 1. 1887—88. 174 u. 76 pg. mit 6 Tafeln. M. 6,50.

— Blokketransport i strögene om Torneträsk i svensk Lapmark. (Tromsö Mus. Aarshefter 1889.) 8. 5 pg. 0.60

Pomel, A., Description stratigraphique générale de l'Algérie. Suivie d'une Étude succincte sur les roches éruptives de cette région, par J. Curie et G. Flamand. Alger 1889. gr. in-8.

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 45, part IV. (No. 180.) Novemb. 1889. London. 8. (Additions to the Library pg. 87—187. Papers read, pg. 575—663 with 3 plates. General Index pg. 665—680, titlepage, contents pg. 1—12.) 520

Cont. Lamplugh, On the subdivisions of the Speeton Clay. — Donald, On some new species of Carboniferous Gasteropoda. — Rutley, On Tachylyte from Victoria Park, Whiteinch, near Glasgow. — Lyons, On the Bagshot Beds and their stratigraphy. — Gregory, On Cystechinus crassus. — Buckman, On the descent of Sonninia and Hammatoceras.

Repetitorium der allgemeinen und speciellen Mineralogie. Für Studirende der Medicin bearbeitet. Wien 1889. 12. 8 u. 63 pg. cart. 1

Rosenbusch, H., Zur Auffassung des Grundgebirges. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1889. 8. 17 pg. 1

Ross, W. A., Das Löthrohr in der Chemie und Mineralogie. Nach der 2. englischen Auflage in's Deutsche übertragen von B. Kosmann. Leipzig 1889. 8. 10 u. 216 pg. mit 117 Abbildungen. 6

de Saporta, Dernières adjonctions à la Flore fossile d'Aix-en-Provence, précédées de Notions stratigraphiques et paléontologiques à l'étude du gisement des plantes fossiles d'Aix-en-Provence. Paris 1889. gr. in-8. avec 33 planches. 25

Révision de la Flore des Gypses d'Aix. 3 parties. Paris 1872—74. 8. av. 2 cartes et 18 planches. M. 36. — Dernières adjonctions à la Flore fossile d'Aix-en-Provence. Paris (Ann. Sc. Nat.) 1888. gr. in-8. 104 pg. avec 10 planches. M. 10.

Seismological Society of Japan, Transactions. Vol. XIII. part 1. Yokohama 1889. 8.

Transactions of the Geological Society of Australasia. Vol. I. part 4. Melbourne 1889. 8. 550

Cont.: Hutton, On the Granites of the Upper Buller River, New Zealand. On Eruptive Rocks from Westport, New Zealand. — Power, Note on the Brighton Coast. — Mc Knight, A new Protaster from Australia. — Moody, Occurrence of Ambuite at Kawakawa Colliery, New Zealand.

Vol. I. part 1—3. 1879—89.

Velenovsky, J., Die Farne der böhmischen Kreideformation. Prag (Abh. Ges. Wiss.) 1889. 4. 32 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Abbildung. 240

Wald, F., Beiträge zur Theorie der Krystallisation. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 17 pg. — In böhmischer Sprache. 1

Zahálka, C., Camerospongia monostoma, Röm. sp. aus den böhmischen Kreidelagern. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 3 pg. mit Tafel. — In böhmischer Sprache. 1

— Ueber Geschiebe-Dreikanter in Böhmen. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. — In böhmischer Sprache. 1

Ziegler, J. M., Ein geographischer Text zur geologischen Karte der Erde. 2. Ausgabe. Basel 1889. gr. 8. 16 u. 313 pg. mit Atlas von 16 colorirten Tafeln in qu. gr. 4. 16

Mathematik und Astronomie.

Ackland, Th. G., and G. F. Hardy, Graduated Exercises and Examples for the use of Students of the Institute of Actuaries' Text-book, with solutions. (I: Interest. II: Life-contingencies.) London 1889. 8. 8 u. 120 pg. cloth.

...nalen, Mathematische, begründet durch ... F. A. Clebsch, herausgegeben von ... Klein, W. Dyck und A. Meyer. Leipzig ... gr. 8. — Band 35 (4 Hefte). 20 ... I u. II, pg. 1—296, enthalten: ...nack, Beiträge zur Theorie des Cauchy'schen Integrales. Existenzbeweise zur Theorie des Potentiales in der Ebene u. im Raume. Ueber die Darstellung einer willkürlichen Function durch die Fourier-Bessel'schen Functionen. — v. Gall, Die irreducibeln Syzyganten einer binären Form 6. Ordnung, die in den Coefficienten höher als vom 9. Grade sind. — End, Algebraische Untersuchungen über Flächen mit gemeinschaftlicher Curve. — Werner, Bestimmung der grössten Untergruppen derjenigen projectiven Gruppe, welche eine Gleichung 2. Grades in Veränderlichen invariant lässt. — Schur, Neue Begründung der Theorie der endlichen Transformationsgruppen. — Burkhardt, Grundzüge einer all-

gemeien Systematik der hyperelliptischen Functionen 1. Ordnung, nach Vorlesungen von F. Klein u. a.

Auwers, A., Neue Untersuchungen über den Durchmesser der Sonne. Theil III. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 60 pg. 2
Theil I u. II. 1887—88. 38 u. 72 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.30.

Ball, R. S., Theoretische Mechanik starrer Systeme. Auf Grund der Methoden und Arbeiten und mit einem Vorworte von R. S. Ball herausgegeben von H. Gravelius. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 619 pg. m. 2 Tafeln u. 61 Figuren. 14

Bobek, K., Einleitung in die projectivische Geometrie der Ebene. Nach den Vorträgen C. Küpper's bearbeitet. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 210 pg. m. 96 Holzschnitten. 4 80

Brunn, H., Ueber Curven ohne Wendepunkte. München 1889. gr. 8. 75 pg. m. 6 Tafeln. 2 60

Chrystal, G., Algebra. 2. edition. Part I. London 1889. 8. cloth. 11

Connaissance des Temps et des Mouvements célestes à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, pour l'an 1891, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1889. gr. in-8. 4, 761 et 132 pg. av. 3 cartes. 4

Dallet, G., Astronomie pratique. Le Soleil. Les Étoiles. Paris 1889. 8. avec 96 gravures et cartes. 6 80

Diekmann, J., Anwendung der Determinanten und Elemente der neueren Algebra auf dem Gebiete der niederen Mathematik. Leipzig 1889. gr. 8. 8 u. 110 pg. 1 60

Dirichlet, G. Lejeune, Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften von L. Kronecker. (In 2 Bänden.) Band I. Berlin 1889. 4. 10 u. 644 pg. m. Dirichlet's Bildniss. 21

Eneström, G., Bidrag till de matematiska Studiernas Historia i Sverige under Femtonhundratalet. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1889. 8. 14 pg. 1

Enneper, A., Elliptische Functionen. Theorie und Geschichte. 2. Auflage, neu bearbeitet u. herausgegeben von F. Müller. Halle 1889. Lex. 8. 19 u. 598 pg. 22 50

Gore, J. E., The Scenery of the Heavens. A popular account of Astronomical Wonders. London 1890. 8. with photographs and other illustrations. cloth. 10 80

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von M. Henoch u. E. Lampe. Band XIX: Jahrgang 1887. Heft 1. Berlin 1889. 8. 11

Johnson, A. C., Brief and simple Methods of finding the Latitude and Longitude. 2. edition, revised a. improved. London 1889. roy. 8. 32 pg. cloth. 2 80

Juel, C., Elementerne af Infinitesimalregningen. Kjöbenhavn 1889. 8. 120 pg. m. 1 Tafel. 4

Kalender für Geometer und Culturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 1890. 2 Theile. Stuttgart 1889. 12. 217, 112 u. 54 pg. m. Holzschnitten. Gebunden u. geheftet. 3

Klein. — Burkhardt, H., Grundzüge einer allgemeinen Systematik der hyperelliptischen Funktionen I. Ordnung nach Vorlesungen von F. Klein ausgearbeitet. (Leipzig, Mathem. Ann.) 1889. gr. 8. 99 pg. 4

Kronecker, L., Ueber eine summatorische Function. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 15 pg. 1 20

Küpper, K., Ueber die Curven C^n_p von n. Ordnung und dem Geschlecht $p > 1$, auf welchem die einfachsten $g^{(1)}_2$, $g^{(1)}_3$ vorkommen. Prag (Abh. Ges. Wiss.) 1889. 4. 18 pg. 0 60
— Ueber geometrische Netze. Theil II. Prag (Abh. Ges. Wiss.) 1889. 4. 11 pg. 0 60
Theil I. 1886. 25 pg. M. 0,70.

Laurent, H., Traité d'Analyse. (En 6 volumes.) Tome V: Calcul Intégral. Equations différentielles ordinaires. Paris 1889. 8. 421 pg. av. figures. 9
Tome I: Calcul Différentiel. Applications analytiques. 1885. 403 pg. M. 9. — Tome II: Calcul Différentiel. Applications géométriques. 1887. 475 pg. M. 10,50. — Tome III: Calcul Intégral. Intégrales définies et indéfinies. 1888. 517 pg. M. 10. — Tome IV: Calcul Intégral. Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. 1888. M. 10.

Lerch, M., Ueber Functionen mit beschränktem Existenzbereiche. Prag (Abh. Ges. Wiss.) 1889. 4. 20 pg. 0 60

Mittag-Leffler, G., Analytisk framställning af Integralerna till en lineär homogen Differentialeqvation för en Cirkelring, hvilken icke innesluter nagot singulärt ställe. Analytisk framställning af Invarianterna till en lineär homogen Differentialeqvation. (Stockholm, Vet.-Akad. Förh.) 1889. 8. 32 pg. 1 80

Monatshefte für Mathematik und Physik. Herausgegeben von v. Escherich und Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrgang I: 1890. (12 Hefte). 14

Proctor, R. A., Old and new Astronomy. Treatise on Astronomy, in 12 parts and a supplementary section containing tables, index and preface. London 1889. Imp. 8. — Part X: pg. 577—640 w. 2 plates (no. 24 a. 25). Each part 2 80
the supplement. section 1 10

Purper, L., Le principe du mouvement appliqué à la Mécanique céleste et à la Météorologie. Paris 1889. gr. in-4. 160 pg. avec 32 planches météorologiques. 20

Reye, T., Ueber lineare Mannigfaltigkeiten projectiver Ebenenbüschel und collinearer Bündel oder Räume. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. gr. 8. 7 pg. 0 60

Rudel, K., Die Verwerthung der Symmetrie im Geometrieunterricht. Ein Beitrag zur Methodik. Nürnberg 1889. gr. 8. 47 pg. 1

Schur, F., Neue Begründung der Theorie der endlichen Transformationsgruppen. (Leipzig, Mathem. Ann.) 1889. gr. 8. 37 pg. 1 50

Soldati, V., Tavole tacheometriche in sostituzione delle Scale logaritmiche nei Calcoli di Celerimensura. 3. edizione, riveduta. Torino 1889. in-8. gr. 413 pg. 26

Thöldte, R., Ueber die Vertheilung gegebener Massen auf Kreisflächen. Halle 1889. 4. 24 pg. 1 20

Toledo y Zulueta, L. O. de, Elementos de la Teoria de las Formas. Madrid 1889. 4. 6 et 173 pg. 6 50

Tropfke, J., Zur Darstellung des elliptischen Integrales erster Gattung. Halle 1889. gr. 8. 49 pg. 2

Weyer, G. D. E., Kurze Azimuth-Tafel für alle Deklinationen, Stundenwinkel und Höhen der Gestirne auf beliebigen Breiten. Hamburg 1889. 8. gebunden. 3

Zindler, K., Beiträge zur Theorie der mathematischen Erkenntniss. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1889. gr. 8. 98 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 60

Physik und Chemie.

Allan, W., Weather Wisdom from January to December. London 1889. 8. 1

Annales du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1887. Mémoires et Observations. 2 vols. Paris 1889. gr. in-4.
Chaque volume M. 13

Arnold, C., Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigsten Verbindungen sowie der Pharmacopoea Germanica. 3., verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg 1890. 8. 12 u. 589 pg. Leinenband. 6

Augustin, F., Ueber den jährlichen Gang der meteorologischen Elemente zu Prag. Prag (Abh. Ges. Wiss.) 1889. 4. 165 pg. m. 4 Tafeln. 7 20

Bachér, F., Ueber Methyl- und Dimethylderivate des Pyridins. Kiel 1889. 8. 44 pg. 1

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 49 (Band III. Liefg. 16): pg. 1201—1280.
Jede Liefg. 1 80

Bender, A., Ueber die Derivate des Furfurans, Thiophens, Pyrrols und Indols. I. Basel 1889. 8. 83 pg. 1 50

Bendix, P., Beitrag zur Kenntniss der Diphenylbernsteinsäuren. Bonn 1889. 8. 59 pg. 1

Bertrand, J., Leçons sur la Théorie mathématique de l'Electricité professées au Collège de France. Paris 1890. gr. in-8. 11 et 296 pg. av. 52 figures. 8 50

Blakesley, T. H., Alternating Currents of Electricity. 2. edition, enlarged. London 1889. 8. cloth. 4 80

Burkard, E., Ueber Naphtolcarbonsäuren. Basel 1889. 8. 46 pg. 1

Buss, J., Ueber einige Orthopiperide organischer Monocarbonsäuren. Basel 1889. 8. 32 pg. 1

Charpentier, P., Le Sucre (Encyclopédie chimique, sous la direct. de Frémy). Paris 1889. gr. in-8. 304 pg. avec 163 figures. 12 50

Claus, K. E. R., Ueber verschiedene Derivate des Cumarins. Strassburg 1889. 8. 24 pg. 1

Dallet, G., La Prévision du Temps et les Prédictions météorologiques. Paris 1889. 12. 336 pg. av. figures. 3

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Fremy. Tome X: Applications de Chimie organique. Fascicule 8: Le Sucre. par P. Charpentier. Paris 1889. gr. in-8. 304 pg. av. 163 figures. 12 50
Liste des volumes parus — voir pg. 118, 147, 205, 240 et 337.

Ferrel, W., A popular Treatise on the Winds, comprising the general motions of the atmosphere, monsoons, cyclones, tornadoes, water spouts, hailstorms etc. New York 1889. 8. 505 a. 9 pg. with plates. cloth. 18 50
Correction of price!

Fischer, E., Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 3. Auflage. Würzburg 1889. 12. 6 u. 71 pg. m. 20 Figuren. Leinenband. 1 80

Fischer, K., Das Melde'sche Capillarbarometer. Marburg 1889. 4. 22 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Fränkel, J., Einwirkung von Acetaldehyd auf bernsteinsaures Natrium bei Gegenwart von Essigsäure-Anhydrid. Strassburg 1889. 8. 48 pg. 1

Frébault, A., La Chimie contemporaine. Système atomique. Théorie et notatation. Comparaison avec les équivalents. Paris 1889. 8. 422 pg. 6.50

Fresenius, R., Tratado de Química cuantitativa, vertido por V. Peset y Cervera. Valencia 1889. 4. — Livraison 25: pg. 641—704 (du Tome II).
Chaque livraison 1

Friedel. — Conférences faites au Laboratoire de M. Friedel. Fascicule I: 1888—89. Conférences de Bouveault, Maquenne, Arnaud, Béhal, St.-Pierre, Fauconnier, Etard. Paris 1889. 8. 3.60

Gabriel, A., Ueber die Halogenalkyladditionsproducte der Chinolin-γ-Carbonsäure und einige Derivate derselben. Freiburg 1889. 8. 61 pg. 1.20

Gardiner, A., Sound, Light and Heat. 16. edition, revised. Part I: Elementary stage. London 1889. 8. 214 pg. cloth. 1.80

Gerland, E., Beiträge zur Geschichte der Physik. Verzeichniss der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. Theil II. Halle (Leopoldina) 1889. gr. 4. 7 pg. 0.50
Theil I. 1882. 16 pg. M. 1.

Gleichen, A., Beitrag zur Theorie der Brechung von Strahlensystemen. Kiel 1889. 8. 19 pg. 1

Gross, G., Theoretische und experimentelle Beiträge zur Diffusion von Gasen und Dämpfen. Jena 1889. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Grünhagen, H., Einwirkung von Methylenchlorid auf Para- und Orthotoluidin. Jena 1889. gr. 8. 34 pg. 0.80

Guillemin, A., Le Magnétisme et l'Électricité. Phénomènes magnétiques et électriques. Paris 1889. 12. av. 132 figures. 1.20

Häseler, H., Ueber α-Naphtylaminidisulfonsäure und ihre Derivate. Freiburg 1889. 8. 42 pg. 1

Heck, C., Die Hagelstatistik Würtembergs nach amtlichen Quellen bearbeitet. Stuttgart 1889. gr. 8. 29 pg. 0.80

Held, H., Ueber Azoverbindungen der Salicylsäure und Derivate derselben. Greifswald 1889. 8. 36 pg. 1

Helmholtz, R. v., Die Licht- und Wärmestrahlung verbrennender Gase. Berlin 1889. 4. 8 u. 79 pg. m. 9 Abbildungen. — Gekrönte Preisschrift. 4

Hinrichsen, W., Ueber *m*-Xylobenzylamin. Kiel 1889. 8. 32 pg. 1

Hiortdahl, T., Kortfattet Laerebog i Kemi. 4., omarbeidede og forögede udgave. Bind II: Organisk Kemi. Christiania 1889. 8. 6 u. 188 pg. m. Figuren. gebunden. 4
Bind I: Anorganisk Kemi. 1888. M. 2,50.

Holm, J., Untersuchungen über die Diazoamidoverbindungen. Basel 1889. 8. 32 pg. 1

Ince, W. H., Ueber die moleculare Umlagerung der Pr 3 Phenylindole. Würzburg 1889. 8. 28 pg. 1

Isenkrahe, C., Ueber die Fernkraft und das durch P. du Bois-Reymond aufgestellte dritte Ignorabimus. Leipzig 1889. gr. 8. 64 pg. 1

Julius, W. H., Die Licht- und Wärmestrahlung verbrennender Gase. Berlin 1889. 4. 86 pg. m. 4 Tafeln. — Gekrönte Preisschrift. 5

Kalooda, L., Geschichte der Malonsäure. Dillingen 1889. 8. 84 pg. 1.50

Kara-Stojanow, Ch., Ueber die Alcaloide von Delphinium Staphisagria. Dorpat 1889. gr. 8. 61 pg. 1.50

Kniep, W., Ueber Trennungsmethoden des Bariums, Strontiums und Calciums. Jena 1889. 8. 29 pg. 1

König, W., Ueber das Verhalten einiger Oxychinaldine gegen Kohlensäure und über die *o*-Oxychinaldincarbonsäure. Jena 1889. 8. 31 pg. 1

Kostlivy, S., Ueber die Temperatur von Prag. Prag (Abh. Ges. Wiss.) 1889. 4. 32 pg. 1.20

Koetzle, A., Ueber Derivate des Diketohydrindens. Würzburg 1889. 8. 33 pg. 1

Krüger, R., Untersuchungen über die Capacität von Metallplatten in Salzlösungen. Greifswald 1889. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Kuntze, P., Zur Kenntniss des α- und β-Naphtylamins und der Naphtochinoline. Halle 1889. 8. 47 pg. 1.20

Leblond, H., Electricité expérimentale et pratique. Cours professé à l'Ecole des Torpilleurs. Tome II: Mésures électriques. Paris 1889. 8. av. 95 figures. 6
Tome I: Etude générale des phénomènes électriques et des lois qui les régissent. 1889. 285 pg. avec 84 planches et figures. M. 5.

Levy, M., Ueber Oxazole und Derivate. Basel 1889. 8. 42 pg. 1

Listy Chemické. (Chemische Blätter. Herausgegeben vom Verein böhmischer Chemiker). Prag. 4. — Jahrgang XIII: 1889 (12 Nrn.).

Mayer. — Weyrauch, J. J., Robert Mayer, der Entdecker des Princips von der Erhaltung der Energie. Stuttgart 1889. gr. 8. 75 pg. m. Bildniss. 1.20
1870 erschien in Leipzig: St. Robert, Notice biographique sur J. R. Mayer. in-8. M. 1,20.

Meutzner, P., Lehrbuch der Physik im Anschluss an Weinhold's physikalische Demonstrationen und Vorschule der Experimentalphysik. 2. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 20 u. 286 pg. m. Holzschn. 225

Weinhold, Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht. 3. verbesserte u. vermehrte Auflage. 1887. gr. 8. 14 u. 739 pg. mit 4 Tafeln u. über 500 Holzschnitten. M. 22,50. — Vorschule der Experimentalphysik. 3. Auflage. 1883. 8. 554 pg. mit Abbildungen. M. 10.

Monaco. — Résultats des Campagnes scientifiques — voir pg. 384.

Monatshefte für Mathematik und Physik. Herausgegeben von v. Escherich u. Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrgang I: 1890 (12 Hefte). 14

Naquet, A., et M. Hanriot, Principes de Chimie fondée sur les théories modernes. 5. édition revue, corrigée et augmentée. 2 vols. Paris 1889. 12. 1245 pg. avec figures. 9

Ost, H., Lehrbuch der Technischen Chemie. Berlin 1889. gr. 8. m. 4 Tafeln u. gegen 200 Abbildungen. — Abtheilung I: pg. 8 u. 1—568. 11

Abtheilung II (Schluss) erscheint Anfang 1890 zum Preise von M. 2.

The Physical Society of London. Proceedings. Vol. X. part 2. October 1889. London. roy. 8. pg. 96—229 with plates. 5

Cont.: Fitzgerald, On the dimensions of Electromagnetic Units. — Waghorn, Note on the measurement of Resistance. — Jones, On the use of Lissajous' Figures to determine a rate of Rotation. — Herschel, On physico-geometrical models. — Lodge, The Rotation of the plane of Polarization of Light by the discharge of a Leyden Jar. On an Electrostatic Field produced by varying Magnetic Induction. On Electric Radiation and its concentration by Lenses. — Boys, Quartz as an Insulator. — Gladstone, On the Molecular Weight of Caoutchouc and other Colloid Bodies. — Anderson, An Apparatus illustrating Crystal Forms. — Hoffert, Intermittent Lightning-Flashes. — Thompson, Notes on Geometrical Optics I. — etc.

R. Friedländer & Sohn have in stock: Volumes I—V. 1876—83. with plates a. figures. M. 140. — Vol. VI—IX. 1884—88 can be procured.

Plath, G., Ueber β-Aethyl-α-Stilbozol und einige seiner Derivate. Kiel 1889. 8. 73 pg. 150

Ross, W. A., Das Löthrohr in der Chemie und Mineralogie. Nach der 2. englischen Auflage ins Deutsche übertragen von B. Kossmann. Leipzig 1889. 8. 10 u. 216 pg. m. 117 Abbildungen. 6

Rowland, H. A., On the Mechanical Equivalent of Heat. Baltimore 1889. 8. 127 pg. 750

Rumford. — Bauernfeind, C. M. v., Benjamin Thompson Graf von Rumford. München 1889. gr. 4. 27 pg. 150

Sachs, J., Die Eisverhältnisse der arktischen Gebiete. I. Das Gletschereis. Halle 1889. 8. 54 pg. 150

Schlesinger, J., Ueber das Wesen des Stoffes und des allgemeinen Raumes. Wien 1889. gr. 8. 19 pg. 060

Stecker, K., Kritische Untersuchungen über einige Aufgaben der Musik-Theorie. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1889. gr. 8. 41 pg. — In böhmischer Sprache. 2

Thomson, J. J., Anwendung der Dynamik auf Physik und Chemie. Autorisirte Uebersetzung. Leipzig 1889. 8. 6

Tumlirz, O., Potential, and its application to the explanation of Electrical Phenomena, popularly treated. Translated by D. Robertson. London 1889. 8. 286 pg. cloth. 380

Weyher, C. L., Sur les Tourbillons, Trombes, Tempêtes et Sphères tournantes. Etude et expériences. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1889. 8. 135 pg. av. 3 planches et figures. 320

Wright, M. R., Elementary Physics. London 1889. 8. 246 pg. cloth. 280

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IV. Heft 5. Leipzig, November 1889. gr. 8. pg. 497—592 m. 14 Holzschnitten. 2

Inhalt: Eykman, Zur kryoskopischen Molekulargewichtsbestimmung. — Fuhrmann, Ueber mittlere Reactionsgeschwindigkeiten. — Lehmann, Ueber Elektrolyse gemischter Lösungen. — Beckmann, Studien zur Praxis der Bestimmung des Molekulargewichts aus Dampfdruck-Erniedrigungen. — Le Blanc, Optisch-chemische Studien mit Berücksichtigung der Dissociationstheorie. — Pulfrich, Ueber das Brechungsvermögen von Mischungen zweier Flüssigkeiten. — Ostwald, Exner u. Tuma. — Referate.

Band IV. Heft 1—4. m. 3 Tafeln. M. 11.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Technologie.

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der Kön. Technischen Hochschule in München. Heft XIX (Mittheilung 23): Versuche über die Frostbeständigkeit natürlicher und künstlicher Bausteine. München 1889. gr. 4. 71 pg. 10

Heft I—XVIII, 1873—89, mit zahlreichen Tafeln. M. 113,20.

Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1890. Jahrgang 35. Nebst einer Beilage. Essen 1889. 16. 8, 192, 116 u. 60 pg. gebunden. 350

Bertschinger, A., Untersuchungen über die Wirkung des Sandfilter des städtischen Wasserwerks für Zürich und Umgebung. (Zürich) 1889. 8. 70 pg. 120

Biedermann, R., Chemisch-technisches Jahrbuch, 1888—89. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1888 bis April 1889. Jahrgang XI. Berlin 1889. gr. 8. 10 u. 625 pg. Leinenband. 12

Blaha, E., Die Steuerungen der Dampfmaschinen. 3. Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 7 u. 211 pg. m. 34 Tafeln. gebunden. 10

Bonnet, G., Manuel de Phototypie. Paris 1889. 8. 10 et 146 pg. av. 1 planche et 24 figures. 260

Breme, H., 182 Tafeln zur graphischen Berechnung der Wassermengen und zur Bestimmung der Profilabmessungen der Wasserläufe nach der Formel von Gangouillet u. Kutter. (In 12 Lieferungen.) Freiberg 1889. Imp. 4. — Liefg. 2: 16 autographirte Tafeln (Nr. 16—31) m. Text. Jede Liefg. 150

Brooks, C. P., Weaving Calculations; a guide to calculations relating to Cotton Yarn and Cloth, and those regarding all processes of Cotton Weaving. London 1889. 8. 140 pg. w. illustrations. cloth. 380

Brown, W. L., Manual of Assaying Gold, Silver, Copper and Lead Ores. 3. edition. Chicago 1889. 8. 487 pg. w. 1 coloured plate and 94 illustrations. cloth. 13

Claudius, H., Ueber die Berechnung der Wärme in Elektrisch-Lichtleitungen für Praktiker. Wien 1889. gr. 8. 13 pg. 080

David, L., und C. Scolik, Die Photographie mit Bromsilber-Gelatine und die Praxis der Moment-Photographie. Umfassendes Lehr- u. Hilfsbuch für Berufs- u. Amateur-Photographen. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Band I. Halle 1889. gr. 8. 5 u. 254 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 176 Abbildungen. 6

Fabre, C., Traité encyclopédique de Photographie. (4 volumes en 20 livraisons.) Paris 1889. gr. in-8. av. figures. — Livraison 4 et 5: pg. 241—512 (fin du Volume I: Matériel photographique.)

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 34.

Fischer, H., Die Bearbeitung der Metalle. Leipzig 1890. gr. 8. 8 u. 556 pg. m. 104 Abbildungen. Leinenband. 12

Fischer v. Röslerstamm, H., Die Dampfheizung der Eisenbahnwagen, deren Berechnung, Details und neue Systeme. Wien 1889. gr. 8. 2 u. 57 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 240

Guettier, A., Le Fondeur en Métaux. Paris 1889. gr. in-8. 350 pg. avec atlas de 52 planches. 10

Hartig, E., Studien in der Praxis des kaiserl. Patentamtes. Leipzig 1890. gr. 8. 11 u. 279 pg. m. 35 Holzschnitten. 750

Hutton, W. S., Practical Engineer's Handbook. 3. edition, revised. London 1889. 8. 488 pg. w. illustrations. cloth. 19

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweisung auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. 1888. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1889. gr. 8. pg. 161—369 m. Holzschnitten. 580

Der jetzt vollständige Jahrgang 1888. M. 17.

Jahrbuch der Papier-Industrie für 1890. Neuerungen, Erfindungen u. Fortschritte auf den Gebieten der Papier-, Papierwaaren- u. Pappenfabrikation sowie der Erzeugung u. Verwendung der Roh-Surrogat-Stoffe. Herausgegeben von E. Muth. Leipzig 1889. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband.

Subscriptionspreis 10

Preis nach Erscheinen M. 11.

Just, E. A., Leitfaden für den Positiv-Entwicklungsprocess auf Gelatine-Emulsionspapier. Mit Anhang: Die Vergrösserung auf Elmulsionspapier mittelst Projection direct nach Negativen. Leipzig 1889. gr. 8. 10 u. 228 pg. m. 1 Tafel. 6

Karmarsch, K., Handbuch der mechanischen Technologie. 6., neubearbeitete u. erweiterte Auflage von H. Fischer. (In 3 Bänden mit über 1000 Abbildungen.) Leipzig 1889. gr. 8. — Liefe-

rung 7 (Band II: Aufbereitung der Festkörper. Liefg. 3): pg. 449—672. Jede Liefg. 5

Band I: Grundlagen der gesammten technischen Aufbereitungskunde (Allgemeine Technologie). 1887—88. m. 720 Abbildungen. M. 20. In Halbfranzband M. 22.

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1889. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 100: pg. 721—800 (Schluss v. Band X). Jede Liefg. 2

Kresnik, P., Die Sicherheits- und Benützungsvorkehrungen bei Wasserreservoir-Thalsperren. Wien 1889. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1

Der **Kupferschieferbergbau** und Hüttenbetrieb zur Verarbeitung der gewonnenen Mineralien in den beiden Mansfelder Kreisen der Provinz Sachsen unter Berücksichtigung der geognostischen u. historischen Verhältnisse. Dargestellt von der Ober-Berg- u. Hüttendirection in Eisleben, herausgegeben von der Mansfeld'schen Kupferschieferbauenden Gesellschaft. Freiberg 1889. Lex. 8. 125 pg. m. 3 Tafeln. 6

La Baume Pluvinel, A. de, La Photographie au Gélatino-bromure d'argent: Le temps de pose. Paris 1890. 8. 8 et 123 pg. av. 20 figures. 250

La Photographie au Gélatino-bromure d'argent: Le développement de l'image latente. 1888. 124 pg. M. 2.50.

Maercker, M., Handbuch der Spiritusfabrikation. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 26 u. 788 pg. m. 208 Abbildungen. 20

Mittheilungen aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. 1889. Ergänzungsheft III: Rudeloff, Bericht über die im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft ausgeführten Holzuntersuchungen. Berlin 1889. Lex. 8. m. 2 Tafeln. 7

Mittheilungen aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten. 1889 (4—8 Hefte), m. Tafeln. M. 10. — Ergänzungsheft I u. II m. 3 Tafeln. M. 7.

Moëssard, P., Etudes sur les Lentilles et Objectifs photographiques. (En 2 parties.) Partie 1: Etude expérimentale complète d'une lentille ou d'un objectif au moyen de l'appareil dit „Tourniquet". Paris 1889. 8. 66 pg. av. 23 figures et 1 tableau. 180

Müller, M., Ueber die Bedeutung und Verwendung des Magnesiumlichtes in der Photographie. Weimar 1889. gr. 8. 8 u. 61 pg. mit 2 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 3

Platte, A., Erörterung der wichtigsten aëronautischen Streitfragen in populärer Darstellung. Wien 1889. gr. 8. 28 pg. m. Abbildungen. 120

Rabitsch, M., Compendium der elektromagnetischen Telegraphie für Eisenbahn-Telegraphisten. 2. Auflage. Wien 1889. gr. 8. 10 u. 14 pg. m. 17 Tafeln. 360

Robinet, E., Manuel pratique da la fabrication de l'Alcool. Alcools de vin, de cidre, de poire, de betteraves, de mélasses. Paris 1889. 12. avec 32 figures. 450

Rudeloff, M., Bericht über die im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen u. Forsten ausgeführten Holzuntersuchungen. Berlin 1889. Lex. 8. m. 2 Tafeln. 7

Schmidt, M., Die Entwickelung der Markscheidekunst und die Ausbildung der Markscheider in Sachsen. Freiberg 1889. Lex. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 150

Tommasi, D., Traité des Piles électriques. Piles hydro-électriques, accumulateurs, piles thermo-électriques et pyro-électriques. Paris 1889. 8. 682 pg. avec figures. 10

Vivarez, H., L'Électricité à Exposition universelle. Paris 1889. gr. in-8. 180

Weill-Götz, L., et F. Desor, Traitement des Eaux ammoniacales et des Matières épurantes épuisées provenant des Usines à Gaz. Berlin 1889. gr. in-8. 251 pg. av. figures. 12

Wilson, R., A Treatise on Steam-Boilers. New York 1889. 8. 208 pg. w. illustrations. cloth. 1250

Wood, De Volson, Thermodynamics, Heat Motors, and Refrigerating Machines. New York 1889. 8. w. illustrations. cloth. 20

Personalien etc.

Dr. **F. Noll** (Würzburg) hat sich als Docent der Botanik an der Universität Bonn, und Dr. **Karl Chelius** als Docent der Mineralogie und Gesteinslehre an der Technischen Hochschule zu Darmstadt habilitirt.

An Stelle des als ord. Professor der Zoologie nach Zürich berufenen Dr. **Arnold Lang** ist die Ritter-Professur an der Universität Jena dem Dr. **W. Kükenthal** übertragen worden. —

Verstorben: Dr. **A. Quesneville**, Chemiker, Herausgeber des „Moniteur Scientifique", zu Paris am 14. November, 80 Jahre alt. — Prof. **T. Chalubinski**, Bryologe (Grimmieae, Musci frond. Tatrenses), Ende November zu Warschau. — Dr. **Fr. Loew**, Autorität im Fach der Cecidien, zu Wien am 22. November, 61 Jahre alt. — **J. B. Gehin**, Coleopterologe (Verfasser des „Catalogue des Carabides") zu Remiremont (Vosges) am 2. December, 73 Jahre alt. — **William R. Mc Nab**, Professor der Botanik am College of Science, Dublin, daselbst am 3. December.

Changement d'adresse:

Mr. **W. Kilian**, précédemment à Clermont-Ferrand, a été nommé chargé du Cours de Géologie et de Minéralogie à la Faculté des Sciences de **Grenoble** (Isère), en remplacement de M. Lory décédé.

Verlag von **Alfred Hölder**, k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhändler in **Wien**.

Soeben ist erschienen: **Copepodenstudien.** [86

I. Heft: **Peltidien.** (Mit 9 Tafeln.)

Von **C. Claus.**

Folio. Preis Mark 28,—.

Dieses neue Werk des berühmten Gelehrten sei hiemit auf's Angelegentlichste empfohlen. Da die Fortsetzung voraussichtlich in den „Arbeiten aus dem zoologischen Institute in Wien" erscheinen wird, so dürfte die Anschaffung auch für die Abnehmer dieses Werkes von grösster Wichtigkeit sein.

Verlag von **E. F. Thienemann** in **Gotha.** [87

Reling, H. und Bohnhorst, J.,

Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte und Sage, in Geschichte und Litteratur.

2., vermehrte Auflage. Gotha 1889. 8. 16 und 408 pg. **Preis Mark 4,60.**

Mit der nächsten Nummer 25 schliesst der **Jahrgang 1889** der „**Naturae Novitates**", der gegen den vorjährigen wiederum um ein Beträchtliches stärker geworden ist, ab. Titel und Register zum 11. Jahrgang (1889) werden zu Anfang 1890 ausgegeben werden.

Naturae Novitates.

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften

werden in sich stetig erweiternder Form auch 1890, im 12. Jahrgang, weiter erscheinen und alle 14 Tage ausgegeben werden.

Von 1890 ab werden in den 'N. N.' zur Erleichterung der Uebersichtlichkeit und schnelleren Orientirung folgende Veränderungen vorgenommen werden:

1) *Fällt die Theilung des Textes in 2 Spalten fort; der Druck wird durchlaufend gesetzt.*
2) *Werden die Bibliographien der einzelnen Wissenschaften durch Unterabtheilungen gegliedert;* so wird die Zoologie in Specialfächer zerlegt, ebenso die botanische und mineralogische Abtheilung; die mathematische wird von der astronomischen der physikalischen und chemischen Litteratur getrennt.
3) *Werden die Inhaltsverzeichnisse von Zeitschriftenbänden, die Bemerkungen über früher erschienene Theile eines Werkes etc. nicht wie bisher in der gleichen, sondern in einer von dem anderen Drucke abweichenden Type gesetzt und dadurch deutlicher hervorgehoben werden.*

Wir hoffen durch diese Verbesserungen den „Naturae Novitates" eine noch grössere Brauchbarkeit und eine noch weitere Verbreitung in den Kreisen der naturwissenschaftlichen Welt und unter den Forschern der exakten Wissenschaften zu sichern.

Trotz des stetig wachsenden Umfangs (Jahrgang 1886: 4687 Titel auf 334 Seiten, Jahrg. 1887: 6693 Titel auf 386 Seiten, Jahrg. 1888: 6869 Titel auf 466 Seiten, Jahrg. 1889: ca. 7000 Titel auf ca. 480 Seiten) und der durch die Durchführung oben bezeichneter Aenderungen bedingten Mehrkosten, verbleibt der Subscriptionspreis pro Jahrgang von **4 Mark** (5 Francs, 4 Shillings) postfrei derselbe wie bisher. Um baldige Erneuerung des Abonnements im Interesse pünktlicher Zusendung ersuchen

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

JAN 28 1890
SMITHSONIAN

1889. **December** **No. 25.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

XI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XI. Heft 1. (Zugleich Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens des Vereins.) Bremen 1889. gr. 8. pg. 1—324 m. 15 Portraits u. 1 Tafel. 10

Inhalt: Focke, Rückblick auf die Geschichte der Naturforschung in Bremen (m. 12 Portr.). — Buchenau, Zur Geschichte des naturwissensch. Vereins. — Die Bestrebungen des naturwissensch. Vereins. Auswahl von Aufsätzen aus den Bremer öffentlichen Blättern. — Schumacher, Die Lilienthaler Sternwarte (m. 3 Portr. u. 1 Tfl.). — Müller-Erzbach, Die Verdampfung als Mittel der Wärmemessung. — Müller, Der Moordeich u. das Aussendeichsmoor an der Jade bei Sehestedt. — Buchenau, Die Pflanzenwelt der ostfriesischen Inseln. — Borcherding, Das Thierleben auf u. an der Plate bei Vegesack. — Nobbe, Ueber die Hartschaligkeit von Samen. — Häpke, Merkwürdige Blitzschläge. Der Meteorit von Barntrup.

Archives des Missions sientifiques et littéraires. Choix de Rapports et Instructions. Publié par le Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Série 3. Tome XV. Paris 1889. gr. in-8. 489 pg. av. planches.

Bachmann, F., Die landeskundliche Literatur über die Grossherzogthümer Mecklenburg. Bibliographische Zusammenstellung bearbeitet im Auftrage des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow 1889. gr. 8. 18 u. 511 pg. 8

Baumann, O., In Deutsch-Ostafrika während des Aufstandes. Reise der H. Meyer'schen Expedition in Usambara. Wien 1889. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 1 Karte u. 18 Abbildungen. 360

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben v. O. Dammer. Stuttgart 1889. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 70. Jede Liefg. 050

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Série III., année II. No. 5—12. Mai-Décembre 1889. Paris 1889. gr. in-8. pg. 197—556 avec 20 planches (nr. 3 à 22), dont 3 en couleurs.

Sommaire: Giard, A., Sur quelques types remarquables de Champignons Entomophytes (av. 3 plchs. color.). Le Laboratoire du Portel, les grandes et les petites stations maritimes (avec 1 plche.). Sur le Peroderma cylindricum Heller, copépode parasite de la Sardine. — Giard, A., et Bonnier, J., Sur les Epicarides de la famille des Dajidae (av. 3 plchs.). Sur l'Aspidoecia Normani et la famille des Chonisto-

matidae (av. 2 plchs.). — Giard, A., et Roussin, A., Rapports sur le repeuplement des eaux maritimes et la vulgarisation de l'emploi d'engins pour la pêche de la Chevrette. — Trouessart, E., Revue synoptique de la famille des Halacaridae. — Kunstler, J., et de Lustrac, A., Sur Dumontia libera nov. spec. (avec 1 plche.). — Nansen, F., Un hermaphrodite protandrique (Myxine glutinosa L.) parmi les Vertébrés. — Bonnier, J., Les Amphipodes du Boulonnais. I. Unicola crenati-palmata Sp. Bate (av. 2 plchs.). Le procédé glyptographique. — Künstler, J., Recherches sur la morphologie des Flagellés (av. 9 plchs.). Prix de l'année complète: M. 13.

Büttner, R., Reisen im Kongolande, ausgeführt im Auftrage der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. 3. Auflage. Leipzig 1889. gr. 8. 12 u. 283 pg. m. 1 Karte. 3
gebunden 360

Cambridge Philosophical Society, Transactions. Vol. XIV. part 4. Cambridge 1889. 4.

Les Colonies Françaises. Notices illustrées publiées sous la direction de L. Henrique. Vol. IV. Colonies de l'Océan Pacifique: Nouvelle-Calédonie, Tahiti, Iles-sous-le-Vent, Wallis, Futuna et Kerguelen, Les Nouvelles-Hebrides. Paris 1889. 8. avec 4 cartes et 120 gravures. 3
Liste des volumes parûs — voir sur pg. 310.

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band IV. Heft 3: Ratzel, Die Schneedecke, besonders in deutschen Gebirgen. Stuttgart 1889. gr. 8. pg. 107—277 m. Karte u. 21 Abbildungen. 8
Band IV. Heft 1 u. 2. m. Karte. M. 5.40.

Giraud, V., Les Lacs de l'Afrique équatoriale. Voyage d'exploration exécuté de 1883 à 1885. Paris 1889. gr. in-8. 610 pg. av. 2 cartes et 161 gravures. 12 50

Guéret. — Mémoires de la Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. Série II., tome 2., bulletin 3. Guéret 1889. 8.

Hartmann, E. v., Ergänzungsband zur 1.—9. Auflage der Philosophie des Unbewussten. Leipzig 1889. gr. 8. 36 u. 539 pg. 8
Inhalt: Das Unbewusste u. der Darwinismus. Zur Physiologie der Nervencentra. Vorreden u. Nachträge.

Hayek, G. v., Grosser Volksatlas der Naturgeschichte aller drei Reiche. 3. Auflage. Wien 1889. fol. — Lieferung 35—37: 8 colorirte Tafeln m. Text (pg. 57—64). Jede Liefg. 0 50

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Lieferung 11 u. 12. Göttingen 1889. gr. 8. pg. 897—1072. Jede Lieferung 2
Band I. 2., unveränderte Auflage. 16 u. 971 pg. 1888. M. 16.

Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang VI: 1888. 2. Hälfte. Hamburg 1889. Lex. 8. 154 pg. m. 4 Tafeln. 6
Enthält: Brick, Beitrag zur Kenntniss u. Unterscheidung einiger Rothhölzer. — Classen, Ueber die specifische Wärme des flüssigen Schwefels (m. 2 Tfln.). — Gottsche, Kreide u. Tertiär bei Hemmoor in Nord-Hannover. — Michaelsen, Die Gephyreen von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Station (m. Tfl.). Oligochaeten des naturhist. Museums von Hamburg II. (m. Tfl.). — Pfeffer, Zur Fauna von Süd-Georgien. Uebersicht der von Stuhlmann in Aegypten, auf Sansibar u. dem gegenüberlieg. Festlande gesamm. Reptilien, Amphibien, Fische, Mollusken u. Krebse. — Voigt, Localisirung des ätherischen Oeles in den Geweben der Alliumarten.
Jahrg. VI, jetzt vollständig, 236 pg. m. 11 Tafeln. M. 10. (Inhaltsverzeichniss der 1. Hälfte siehe 'Naturae Novitates' Seite 245.)

Journal of the Royal Agricultural Society of England. Series II. No. 50: Volume 25, part II. London, October 1889. 8. pg. 7, 381—792 a. 41—222 w. illustrations. 6 20
Volume 25, now complete, 7, 792 a. 222 pg. M. 12.30.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Crisp. 1889, part 6. December. London. roy. 8. pg. 721—852. 5 20
Cont.: Abbe, On the effect of illumination by means of wide-angled cones of light. — Summary.

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Volume XXII: 1888. Sydney 1889. 8. w. plates. cloth. 10 80

Life Lore. A monthly Magazine of Biology, edited by W. Maver. Volume I. London 1889. 4. cloth. 5 80

Lumholtz, C., Among Cannibals. Account of four year's travels with the Aborigines of Queensland. London 1889. 8. 412 pg. w. maps, coloured plates, a. 122 illustrations. cloth. 25

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts centrale du Département du Nord, séant à Douai. Série 3. Tome II. Douai 1889. gr. in-8. 586 pg.

Modigliani, E., Un Viaggio a Nias. Milano 1889. 8. 740 pg. c. 26 tavole (7 colorate), 4 carte e 195 incisioni. 8 50

Monnier, M., Des Andes au Para. Equateur-Pérou-Amazone. Paris 1890. 4. 4 et 443 pg. av. 4 cartes et beaucoup de gravures. 8 80

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 129 colorirten Tafeln, 15 Karten u. 4000 Abbildungen. — Liefg. 120—122 (Pflanzenleben v. Kerner v. Marilaun, Band II. Liefg. 3—5): pg. 97—272 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Oates, F., Matabele Land and the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. Edited by C. G. Oates. 2. edition. London 1889. 8. 446 pg. w. maps, 16 coloured plates and many illustrations. cloth. 22

Paris, C., Voyage d'exploration de Hué en Cochinchine par la route mandarine. Paris 1889. 8. avec 6 cartes et 12 gravures. 6 80

Prince, J. J., The Elements of Physiography. 7. edition. Part I: Elementary stage. London 1889. 8. 184 pg. cloth. 1 80

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 98. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1889. Wien. gr. 8. pg. 527—748 m. 3 Holzschnitten. 3

Heft I—V: Januar bis Mai. 1889. m. 1 Tafel. M. 7.40.

— Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie der theoretischen Medicin. Band 98. Heft V—VII: Mai — Juli 1889. Wien. gr. 8. pg. 161—428 m. 13 Tafeln (5 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 7 60

Heft I—IV: Januar — April 1889. m. 4 Tafeln. M. 3.40.

Wallace, A. R., Narrative of Travels in the Amazon and Rio Negro, with an account of the Native Tribes and observations on the Climate, Geology, and Natural History of the Amazon Valley. With a biographical introduction. London 1889. 8. 374 pg. w. portrait, map a. illustrations. cloth. 2 80

Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht. Bearbeitet von A. Hartinger. (In 20 Lieferungen.) Abtheilung III: Bäume. Ausgeführt nach Originalien von J. Kautsky sen. u. J. Varrone. Lieferung 3. Wien 1889. gr. fol. 5 colorirte Tafeln. 8

Aufgezogen 12

Abtheilung I: Zoologie, von F. Steindachner, A. v. Pelzeln, A. Rogenhofer, H. Kraus und F. Brauer. 1881—88. Vollständig in 13 Lieferungen; 65 colorirte Tafeln, mit 13 Blatt Text. — Abtheilung II: Botanik, von A. Pokorny. Liefg. 1 u. 2. 1882—83. 10 color. Tafeln m. 2 Blatt Text. — Abtheil. III: Bäume, von C. Lippert. Liefg. 1 u. 2. 1880—84. 10 color. Tafeln m. 2 Blatt Text.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 34. Heft III. Bonn 1889. gr. 8. pg. 269—428 m. 9 Tafeln (3 colorirt). 12

Inhalt: Nagel, Ueber die Entwicklung des Urogenitalsystems des Menschen (m. 4 Tfln.). — Grassi u. Castronovo, Beitrag zur Kenntniss des Geruchsorgans des Hundes (m. Tfl.). — v. Linstow, Bemerkungen über Mermis. Nachtrag zu: Ueber die Entwicklungsgeschichte u. die Anatomie von Gordius tolosanus (m. Tfl.). — Lukjanow, Einige Bemerkungen über sexuelle Elemente beim Spulwurme des Hundes (m. 2 Tfln.). — Solger, Ueber pericelluläre u. intercelluläre Ablagerungen im Hyalinknorpel (m. Tfl.).

Band 38. Heft I u. II. m. 16 Tafeln (4 colorirt). M. 21.

Ayers, H., The Morphology of the Carotids, based on a study of the blood-vessels of Chlamydoselachus anguineus Garman. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1889. 8. 33 pg. with 1 plate in-4. 2 50

Bedel, L., Coléoptères du Nord de l'Afrique. I. Cetoniini. — Glaphyrini. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1889.) 8. 16 pg. 1 20

Beneden, P. J. van, Histoire naturelle des Cétacés des Mers d'Europe. Bruxelles 1889. 8. 7 et 664 pg. toile. 10

Bertkau, P., und W. Fowler, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1888. Berlin 1889. 8. 293 pg. 15

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1838—87, von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer u. P. Bertkau. M. 247 (von R. Friedländer & Sohn für M. 188 zu beziehen).

Bignon, J., Contribution à l'étude de la Pneumacité chez les Oiseaux. Lille 1889. gr. in-8. 67 pg. av. 4 planches. 6

Brain; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 47. (Vol. XII. part 3.) London, Oct. 1889. 8. pg. 289—432. 3 70

Buckton, G. B., Monograph of the British Cicadae. (In 8 quarterly parts.) London 1889. roy. 8. with about 80 chromoplates. — Part I. with 10 chromoplates. Each Part M. 8 20

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVII. No. 5. (Ayers, H., The Morphology of the Carotids, based on a study of the blood-vessels of Chlamydoselachus anguineus Garman.) Cambridge Mass. 1889. 8. pg. 191—223 with 1 plate. 2 50

Carus, J. V., Prodromus Faunae Mediterraneae sive descriptio Animalium Maris Mediterranei incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit adjectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum zoologorum congessit autor. Volumen II. Pars 1: Brachiostomata. Mollusca. Stuttgartiae 1889. 8.-maj. pg. 1—272. 12

Volumen I (2 partes): Coelenterata. Echinodermata. Vermes. Arthropoda. 1884—85. 11 et 525 pg. M. 22.

Collier, M. P. M., On the Physiology of the Vascular System. Three lectures. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 3 80

Cuní y Martorell, M., Misceláneas entomológicas. Aracnidos de Amer y Monserrat. Madrid 1889. 8. 7 pg.

Eimer, Th., Die Verwandtschaftsbeziehungen der Raubsäugethiere. I. (In: Humboldt 1890, Stuttgart.) 4. mit 16 Abbildungen. 1

Fea, L., Viaggio in Birmania e regioni vicine. XXI. Thorell, T., Aracnidi artrogastri Birmani raccolti da L. Fea nel 1885—87. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. in-8. gr. 213 pg. con 1 tavola. 8

Focken, H., Note sur quelques Galles observées en Auvergne. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1889. gr. in-8. 7 pg. 1

Giard, A., et A. Billet, Observations sur la maladie phosphorescente des Talitres et autres Crustacés. (Paris, Cptes. r. Soc. Biol. 1889.) gr. in-8. 4 pg. 0 50

Glaser, L., Einige entomologische Beobachtungen, im Anschluss an 2 früher veröffentlichte. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 5 pg. 0 20

I: Einige lepidopterologische Mittheilungen. 1888. 5 pg. M. 0,30. — II: Mittheilung von Beobachtungen der Ahornblattlaus (Aphis aceris L.). 1889. 5 pg. M. 0,20.

Gould, J., Asiatic Birds. 54 specimens selected from the Birds of Asia, with descriptions. London 1889. Imp.-fol. with 54 plates, hand-coloured after nature. bd. in half-morocco, gilt edges. 260

de Guerne, J., Les Amphipodes de l'intérieur et du littoral des Açores. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1889.) 8. 8 pg. 0 80

Haase, E., Die Abdominalanhänge der Insekten, mit Berücksichtigung der Myriopoden. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1889. gr. 8. 105 pg. mit 2 Tafeln in-4. 6

Hammargren, T., Om vara Svenska Sangfaglar; ornitologiska utkast. Stockholm 1889. 8. 168 pg. 1 80

Gebunden 2 50

Henneguy, L. F., Recherches sur le Développement des Poissons Osseux. Embryogénie de la Truite. Paris 1889. gr. in-8. 185 pg. av. 4 planches in-4. (2 coloriées). 7

Herzenstein, S., Fische aus Central-Asien. — Siehe Przewalski, Wissenschaftliche Resultate — pg. 406.

His, W., Die Formenentwicklung des menschlichen Vorderhirns vom Ende des ersten bis zum Beginn des dritten Monats. Leipzig (Abh. Ges. d. Wiss.) 1889. 4. 63 pg. m. 1 Tafel u. 38 Abbildungen. 2 80

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XV. Heft 3. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 331—480 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Haase, Die Abdominalanhänge der Insekten mit Berücksichtigung der Myriopoden (m. 2 Tfln.). — Röse, Zur Entwicklungsgeschichte des Säugethierherzens (m. Tfl.). — Roetter, Ueber Entwicklung u. Wachsthum der Schneidezähne bei Mus musculus (m. Tfl.). — Baur, Bemerkungen über den Carpus der Proboscidier u. der

Ungulaten im Allgemeinen. — Gegenbaur, Bemerkungen über den Musculus flexor brevis pollicis u. Veränderungen der Handmuskulatur. Band XV. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln (11 colorirt) M. 23.

Knight, A. E., Bible Plants and Animals. London 1889. 8. 260 pg. w. 30 illustrations. cloth. 2 80

Lindenschmit, L., Das römisch-germanische Central-Museum in Mainz in bildlichen Darstellungen aus seinen Sammlungen. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Mainz 1889. gr. 4. 50 Lichtdrucktafeln mit Text. cart. 15

Linstow, O. von, Bemerkungen über Mermis. Nachtrag zu: Ueber die Entwicklungsgeschichte und die Anatomie von Gordius tolosanus. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat. 1889.) gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1 20

Ueber die Entwicklungsgeschichte und die Anatomie von Gordius tolosanus Duj.-G. subbifurcus v. Siebold. 1889. gr. 8. 21 pg. mit 3 Tafeln. M. 2,80.

List, J. H., Das Genus Gastrodelphys. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1889. gr. 8. 70 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. u. 5 Holzschnitten. 6

Locard, A., Contributions à la Faune Malacologique française. Fascicule XV: Monographie des espèces françaises appartenant ou genre Valvata. Lyon 1889. gr. in-8. 62 pg. av. tableau.

Fasc. I à XIII. 1882—89. avec 5 planches. M. 42.

Marini, A., La Sericoltura Italiana del 1889. Torino 1889. 8. 265 pg. 4 50

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1889. 4. m. zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 372 (Band VIII. Heft 15): pg. 41—56 u. 141—156 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—371. 1840—89. m. 2113 colorirten Tafeln. M. 2682. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1950 zu beziehen.)

— Dasselbe. Section 121: Chama. Nürnberg 1889. 4. 56 pg. m. 20 colorirten Tafeln. 27

Mayet, V., Les Insectes de la Vigne. Montpellier 1889. 8. 500 pg. avec 5 planches dont 4 en chromo et 80 figures dans le texte. 9

Medicus, W., Illustrirter Raupenkalender. Kaiserslautern 1889. 12. 5 u. 80 pg. m. 7 colorirten Tafeln. cart. 2

Meyer, A. B., Beschreibung der bisher unbekannten Weibchen von Astrarchia Stephaniae und Epimachus Macleayanae. (Leipzig, Cabanis' Journ. f. Orn. 1889.) 8. 6 pg. 0 50

Michaelsen, W., Die Gephyreen von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Station von 1882—83. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1 20

Die Oligochaeten von Süd-Georgien. 1888. gr. 8. 21 pg. mit 2 Tafeln. M. 2.

— Oligochaeten des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Theil II. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1

Theil I. 17 pg. m. 1 Tafel. M. 1.

Mittheilungen, Conchologische, als Fortsetzung der Novitates conchologicae herausgegeben von E. v. Martens. Band III. Heft 1 u. 2. Cassel 1889. gr. 8. pg. 1—19 m. 6 Tafeln (Nr. 37—42). 4 mit colorirten Tafeln 8

Band I. 1880—81. mit 18 Tafeln, schwarz M. 12, colorirt (3 Tafeln sind nur schwarz erschienen). M. 22. — Band II. 1881—86 mit 18 Tafeln, schwarz M. 10, colorirt M. 20.

Novitates Conchologicae. Abbildung und Beschreibung neuer Conchylien. Abtheilung I: Land-Conchylien von L. Pfeiffer. 5 Bände (62 Lieferungen). 1865—79. gr. 4. mit 160 Tafeln. M. 372 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 195 zu beziehen). — Abtheilung II: Meeres-Conchylien von W. Dunker. Vollständig (16 Lieferungen). 1867—70. gr. 4. m. 45 colorirten Tafeln. M. 92,50 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 48 zu beziehen). — Supplement I: Römer, Monographie von Dosinia Scopoli. 1863. mit 16 color. Tafeln. M. 33 (M. 18). II: Dunker, Index Molluscorum in itinere ad Guineam inferiorem a G. Tams collect. 1853. mit 10 color. Tafeln. M. 18 (M. 10). III: Römer, Monographie der Gattung Venus L. 1864—73. mit 99 color. Tafeln. M. 222 (M. 115). IV: Lischke, Japanische Meeresconchylien. 3 Theile. 1869—75. mit 37 color. Tafeln. M. 160 (M. 88). V: Martens, Ueber vorderasiatische Conchylien. 1874. mit 9 color. Tafeln. M. 36 (M. 26). VI: Böttger, Clausilienstudien. 1877. mit 4 Tafeln. M. 30 (M. 20). VII: Dunker, Index Molluscorum maris Japonici. 1882. mit 16 color. Tafeln. Halbfranzbd. M. 84 (M. 42). — Die

in Klammern beigefügten Preise sind jene, zu welchen die Werke von R. Friedländer & Sohn neu bezogen werden können.

Mivart, St. G., The Origin of Human Reason, being an examination of recent hypotheses concerning it. London 1889. 8. 322 pg. cloth. 11

Möbius, K., Balistes aculeatus, ein trommelnder Fisch. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. Lex. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Mocsáry, A., Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi (— Analyse —). Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 9 pg. 050

Mocsáry, A., Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. Budapestini 1889. in-4. maj. 15 et 643 pg. cum 2 tabulis. 32 Mark. — Catalogus Chrysididarum Europae et confinium 1889. in-8. maj. 15 pg. Mark 1,50.

Morgan, J. de, Mission scientifique au Caucase. Etudes archéologiques et historiques. 2 vols. (I. Les premiers âges des métaux dans l'Arménie russe. II. Recherches sur les origines des peuples du Caucase.) Paris 1889. gr. in-8. avec nombreuses cartes, planches et dessins. 21

Neumann, C., Schützt unsere Vogelwelt! Ilmenau 1889. 8. 050

Pavesi, P., L'industria del Tonno (Orcynus thynnus). Relazione alla Commissione reale per le Tonnare. Roma 1889. in-4. gr. 354 pg. con 6 tavole e carte. 15

Plate, L. H., Ueber die Rotatorienfauna des bottnischen Meerbusens, nebst Beiträgen zur Kenntniss der Anatomie der Philodiniden und der systematischen Stellung der Räderthiere. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1889. gr. 8. 42 pg. mit 1 Tafel in-4. 250

Przewalski. — Wissenschaftliche Resultate der von A. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. — Zoologischer Theil. Band III. Abth. 2. Fische, bearbeitet von S. Herzenstein. (Russisch und deutsch.) Lieferung 2. St. Petersburg 1889. gr. 4. pg. 91—180 mit Tafel 9—13. 9

Liefg. 1. 1888: M. 13,50. — Früher erschien: Band I: Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Liefg. 1—3. 1888—89. 136 pg. mit 15 Tafeln (9 colorirt). M. 45.

Quedenfeldt, G., Zwei neue afrikanische Tenebrioniden. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 4 pg. 030

Reichenow, A., Systematisches Verzeichnis der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1889. 8. 4 u. 68 pg. 1

Roetter, F., Ueber Entwicklung und Wachsthum der Schneidezähne bei Mus musculus. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1889. gr. 8. 21 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Rübsaamen, E. H., Ueber Gallmücken aus mykophagen Larven. (Berlin, Ent. Nachr.) 1889. gr. 8. 6 pg. 050

Schmidt, J., Neue Histeriden. I, II. Berlin (Entom. Nachr.) 1889. 8. 13 u. 12 pg. 1

Seeliger, O., Die ungeschlechtliche Vermehrung der endoprokten Bryozoen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1889. gr. 8. 31 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 3

Simon, E., Études sur les espèces de la famille des Avicularidae qui habitent le nord de l'Afrique. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1889. gr. in-8. 21 pg. avec 2 planches. 280

— Descriptions d'espèces africaines nouvelles de la famille de Aviculoridae. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1889. gr. in-8. 13 pg. 120

— Revision des Avicularidae de la république de l'Écuador. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1889. gr. in-8. 8 pg. 1

Smith, J. B., Notes on the species of Lachnosterna of temperate North America, with descriptions of new species. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1889.) roy. 8. 45 pg. with 13 plates. 450

Sörensen, H. L., Kortfattet Laerebog i Dyrerigets Naturhistorie for Middelskolen. 4. opläg. Christiania 1889. gr. 8. 174 pg. m. 229 Abbildungen. gebunden. 350

Stuttart, J., The Butterfly. Its history, development, and attributes. London 1889. 8. 92 pg. w. illustrations. cloth. 120

Thorell, T., Aracnidi Artrogastri Birmani raccolte da L. Fea nel 1885—87. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1889. in-8. gr. 213 pg. con 1 tavola. 8

Willoughby, J. C., East Africa and its Big Game. Narrative of a sporting trip from Zanzibar to the borders of the Masai. London 1889. 8. 310 pg. w. illustrations. cloth. 22

Wood, J. G., The Dominion of Man over Animals. London 1889. 8. 396 pg. w. numerous illustrations. cloth. 1580

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 33: 1889. Heft II u. III. Berlin 1889. gr. 8. 26

Heft II: pg. 8 u. 225—424 m. 2 Tafeln. M. 11. — Heft III (Bertkau u. Fowler, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1888): 3 u. 290 pg. M. 15.

Jahrgang 33, jetzt vollständig, 8, 424 u. 293 pg. m. 4 Tafeln. M. 35.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 49. Heft I. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—208 m. 10 theilweise colorirten Tafeln u. 12 Holzschnitten. 15

Inhalt: Plate, Ueber die Rotatorienfauna des Bottnischen Meerbusens, nebst Beiträgen zur Kenntniss der Philodiniden u. der systematischen Stellung der Räderthiere (m. Tfl.). — Gutzeit, Die Hornzähne der Batrachierlarven (m. 2 Tfln.). — List, Das Genus Gastrodelphys (m. 4 Tfln.). — Lippitsch, Beiträge zur Anatomie des Derostoma unipunctatum Oe. (m. Tfl.). — Seeliger, Die ungeschlechtliche Vermehrung der endoprokten Bryozoen (m. 2 Tfln.).

Botanik.

Arnold, F., Lichenes Monacenses exsiccati. Belege zur Flechtenflora von München. Specimina No. 1—77. Monachi 1889. 8

— Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Lichenen aus Tirol u. den bayrischen Alpen. Species No.: 487 b, 1449, 1464—1483. Monach. 1889. 5

Species No. 701—959, 1015—1250, 1362—1431, 1450—63 (mehr als 600 Species). M. 150.

Bachmann, E., Ueber nichtkrystallisirte Flechtenfarbstoffe; ein Beitrag zur Chemie und Anatomie der Flechten. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1889. gr. 8. 61 pg. mit 1 colorirten Tafel. 320

Basteri, V., Flora Ligustica. Le Composite. Parte III: Cicoracee. Genova 1889. 8. 80 pg. 250

Parte I e II: Corimbifere e Cinarocefale. 1888—89. 124 e 55 pg. M. 6.

Battandier et Trabut, Flore d'Algérie. Fascicule III. Caliciflores gamopétales. Alger 1889. gr. in-8. pg. 385—576.

Prix de chaque fascicule 4

Monocotylédones. 1885. M. 4.

Dicotylédones. Fasc. I: Thalameiflores. 1888. 94 pg. — II: Caliciflores. 1888. — Atlas de la Flore d'Alger. Fasc. I. 1886. 16 pg. avec 11 planches. M. 4.

Bel, J., Les Champignons supérieurs du Tarn. (Courrensan, Revue bot.) 1889. gr. in-8. 34 pg. 2

Bibliotheca Botanica. Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von F. H. Haenlein u. Ch. Luerssen. Heft XVII. 1. Hälfte: Schulz, Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen u. Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. Theil 2. Cassel 1889. gr. 8. 112 pg. 9

Heft I—XVI. 1886—89. m. 84 z. Th. colorirten Tafeln. M. 207.

Brick, C., Beitrag zur Kenntniss und Unterscheidung einiger Rothhölzer, insbesondere derjenigen von Baphia nitida Afz., Pterocarpus santalinoides L'Hér. u. Pt. santalinus L. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. 9 pg. 060

Celakovsky, L., Ueber die Cupula von Fagus und Castanea. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1889. gr. 8. 35 pg. mit 1 Tafel. 2

Conwentz, H., Ueber Thyllen und Thyllenähnliche Bildungen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1889. gr. 8. 6 pg. 080

De Toni, G. B., La Maclura aurantiaca. (Padova) 1889. 8. 6 pg. 050

Douliot, H., Recherches sur le Périderme. Paris 1889. gr. in-8. 72 pg. av. 64 figures. 5

Frank, B., Ueber den Einfluss, welchen das Sterilisiren des Erdbodens auf die Pflanzen-Entwickelung ausübt. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1888.) 8. 11 pg. 1

— Ueber den experimentellen Nachweis der Assimilation freien Stickstoffs durch erdbodenbewohnende Algen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1889.) 8. 9 pg. 080

— Ueber die Pilzsymbiose der Leguminosen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1889.) gr. 8. 15 pg. 120

— Was nützen den Waldbäumen die Wurzelpilze? (Berlin, Forstl. Bl. 1889.) 4. 7 pg. mit 1 Tafel. 120

— Das diesjährige Ergebnis der Bekämpfung der Kirschbaum-Seuche im Altenlande. (Berlin, Gartenflora 1889.) gr. 8. 3 pg. 040

Fritsch, K., Beiträge zur chemischen Kenntniss einiger Basidiomyceten. Erlangen 1889. 8. 30 pg. 150

Grevillea; a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 86. (Vol. 18, part II.) December 1889. London. 8. pg. 25—48, and pg. 329—344 of Cooke's Handbook of British Fungi, 2. edition.

Each number 170

Haynald. — Kanitz, A., Haynald Lajos Bibornok mint Botanikus. (Cardinal Ludwig Haynald als Botaniker. Festschrift zu seinem 50jährigen Priesterjubilaeum.) Pressburg 1889. gr. 8. 15 pg. 1

Heine, H., Die Braugerste, ihre Cultur u. Eigenschaften für die Malzbereitung. Berlin 1889. 8. 164 pg. m. 11 Abbildungen. Leinenband. — Gekrönte Preisschrift. 2.50

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XXI. Heft 1. Berlin 1889. gr. 8. pg. 1—162 m. 5 Tafeln (1 colorirt). 10

Inhalt: Bachmann, Ueber nichtkrystallisirte Flechtenfarbstoffe, ein Beitrag zur Chemie und Anatomie der Flechten (m. Tfl.). — Lüdtke, Beiträge zur Kenntniss der Aleuronkörner (m. 3 Tfln.). — Celakovsky, Ueber die Cupula von Fagus u. Castanea (m. Tfl.).

Jahresbericht, Just's Botanischer. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XV: 1887. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1889. gr. 8. pg. 10 u. 385—603. 7

Abtheilung 1, jetzt vollständig, M. 19.

Jörgensen, A., Die Mikroorganismen der Gährungsindustrie. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1890. gr. 8. 11 u. 186 pg. m. 41 Abbildungen. 5

Josef (Erzherzog), Valtozasok Fiumei Kertumben 1887 ota. (Aenderungen in meinem Garten zu Fiume a. 1887.) Kolozsvár 1889. 8. 7 pg. 0.80

Jumelle, H., Recherches physiologiques sur le Développement des Plantes annuelles. Paris 1889. gr. in-8. 106 pg. av. 2 plchs. 4.50

Kanitz, A., Az altalanos növenytan alapvonalai. Fundamentarei herbariae generalis. I. Cytiologia. Kolozsvart 1889. 8. 107 pg. 6

Karsch, A., Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld u. Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1889. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 10: pg. 577—640. Jede Liefg. 1.20

Kerner v. Marilaun, A., Pflanzenleben. (In 2 Bänden.) Leipzig 1889. gr. 8. m. 40 colorirten Tafeln u. 1000 Abbildungen. — Lieferung 19 (Band II: Geschichte der Pflanze. Liefg. 5): pg. 225—272 m. 2 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Band I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 10 u. 734 pg. m. 20 colorirten Tafeln u. 553 Abbildungen. In Halbfranzband. M. 16.

Knight, A. E., Bible Plants and Animals. London 1889. 8. 260 pg. w. 30 illustrations. cloth. 2.80

Leuba, F., Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus, décrits et peints d'après nature. Neuchâtel 1889. 52 planches coloriées in-fol. av. texte. 34

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1890. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 13: pg. 10 u. 769—836 (Schluss v. Abtheilung I). Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I: Sphagnaceae; Andreaeaceae; Archidiaceae; Bryineae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—89. 10 u. 836 pg. m. 211 Abbildungen. M. 31,20.

Lüdtke, F., Beiträge zur Kenntniss der Aleuronkörner. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1889. gr. 8. 66 pg. mit 3 Tafeln. 3.50

Migula, W., Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1890. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 65—128. Jede Liefg. 2.40

Ohlsen, C., Gli Alberi Fruttiferi della provincia di Napoli. Milano 1889. 16. 23 pg. 1

Penzig, O., Alcune osservazioni teratologiche. Genova (Malpighia) 1889. 8. 11 pg. c. 2 tavole. 1.80

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 13. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 10 u. 769—836 (Schluss v. Abtheil. I) m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

— Dieselbe. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 2. Leipzig 1890. gr. 8. pg. 65—128 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschienen:

Band I: Pilze, bearbeitet von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Liefg. 1—31 mit 2 Registern. 1883—89. M. 79,20. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet von F. Hauck. Vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen, bearbeitet von Ch. Luerssen. Vollständig. 1884—89. 918 pg. M. 31,20. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet von K. G. Limpricht. Abtheil. I. 1885—89. 836 pg. M. 31,20. — Band V: Characeen, bearbeitet von W. Migula. Liefg. 1, 2. 1889. M. 4,80.

Rehm, H., Cladoniae exsiccatae. No. 361—376, mit gedruckten Etiquetten. Monach. 1889. 6

Von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu beziehen:

Arnold, Cladoniae herbariorum Floerke et Wallroth. Die Cladonien aus den Herbarien Floerke's u. Wallroth's getrocknet oder photograph. abgebildet. 100 Species (6 getrocknet, 94 photogr.) Münch. 1884. 4. M. 60. — Rabenhorst, Cladoniae Europaeae. Cladonien Europas in getrockneten Exemplaren. Mit Supplement. Dresden. 1860—63 (fehlen 10 Species, 16 doppelt). M. 75. — Floerke, De Cladoniis, difficillimo Lichenum genere. Rostoch. 1828. 8. M. 6. — Wainio, Monographia Cladoniarum universalis. Pars I. (quantum prodiit). Helsingf. 1887. 8. maj. 509 pg. M. 10.

Schneider, G., Die Hieracien der West-Sudeten. Heft I. Hirschberg 1889. 8. 4 u. 114 pg. 250

— Ueber den Talg der Myrica cerifera. Erlangen 1889. 8. 33 pg. 1

Schulz, A., Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen u. Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. Theil II. Cassel 1889. gr. 4. 112 pg. 9

Theil I. 1888. 103 pg. mit 1 Tafel. M. 8.

Schulze, E., u. E. Steiger, Untersuchungen über die stickstofffreien Reservestoffe der Samen von Lupinus luteus und über die Umwandlungen derselben während des Keimungsprocesses. Berlin 1889. gr. 8. 86 pg. 2

Smiths, Prof. Christen, Dagbog paa Reisen til de Canariske Öer i 1815. Udgivet ved F. C. Kiaer. Christiania (Vid. Selsk. Forh.) 1889. 8. 74 pg. mit Facsimile. 250

Turnbull, R., Index of British Plants according to the London Catalogue (8. edition), including the Synonyms used by the principal Authors, an alphabetical list of English Names, also references to the illustrations of Syme's English Botany a. Bentham's British Flora. London 1889. 8. 98 pg. cloth. 320

Vignal, W., Contribution à l'étude des Bactériacées. Le Bacillus mesentericus vulgatus. Paris 1889. gr. in-8. 191 pg. av. 46 figures. 6

Voigt, A., Localisirung des ätherischen Oeles in den Geweben der Alliumarten. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. 18 pg. 1

Wickson, E. J., The California Fruits, and how to grow them. London 1889. 8. 8 a. 575 pg. cloth.

Wills, G. S. V., Manual of Vegetable Materia Medica. 11. edition. London 1889. 8. 480 pg. w. numerous illustrations. cloth. 11

Wörmer, E., Ueber Pilze im Urin. Freiburg 1889. 8. 36 pg. 120

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Belar, A., Ueber Aurichalcit und künstliches Zinkcarbonat. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1889.) gr. 8. 15 pg. 120

Bergeron, J., Etude géologique du Massif ancien situé au Sud du Plateau central. Paris 1889. gr. in-8. 4 et 361 pg. av. 9 planches (1 coloriée) et 1 carte géologique in-fol. 12

Bücherverzeichniss von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11. Abtheilung XIX: Palaeontologie. (No. 385). Berlin 1889. gr. 8. 138 pg. (5082 Titel).

Inhalt: Scripta miscellanea palaeontologica. Palaeontologia topographica. Vertebrata fossilia. Evertebrata fossilia. Plantae fossiles. Succinum.

Auf Verlangen, gratis und franco.

Conwentz, Die phytopaläontologische Abtheilung des Naturhistorischen Reichsmuseums in Stockholm. (Leipzig, Engler's Bot. Jahrb. 1889.) gr. 8. 7 pg. 060

Dawson, J. W., Handbook of Geology for the use of Canadian Students. Montreal 1889. 8. 8 a. 250 pg. w. illustrations. cloth.

De Geer, G., Om ett Konglomerat inom Urberget vid Vestana i Skane. Stockholm 1889. gr. 8. m. 1 Tafel. 1

— Om Barnakällegrottan, en ny Kritlokal i Skane. Stockholm 1889. 8. m. 1 Tafel. 1

— Om vindnötta Stenar. Stockholm 1889. gr. 8. 080

Erdmann, E., Beskrifning öfver Skanes Stenkolsfält och -grufvor. Häftet I. Stockholm 1889. gr. 8. m. 10 Karten u. Tafeln. 750

Felix, J., und H. Lenk, Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico. Theil I: Einleitung. Die Reihenvulkane des centralen Mexico. Das Valle de Mexico. Leipzig 1890. gr. 4. 8 u. 114 pg. m. 1 Lichtdruck- u. 3 colorirten Tafeln. 10

Fredholm, K. A., Öfversigt af Norrbottens Geologi inom Pajala, Muonionalusta och Tärändö socknar. Stockholm 1889. gr. 8. m. 2 Karten. 120

Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd. XI, Häfte 6. Stockholm 1889. 8. pg. 295—394. 8.

Inhalt: Törnqvist, Nagra anmärkningar om vestra Europas kambriska och siluriska korologi. — Strandmark, Ytterligare om jökel elfvar och rullstens asar. — Stolpe, Om orsakerna till rullstensasars uppkomst. — Blomstrand, Om nagra svenska monaziter. — Igelström, Mineralogiska meddelanden 10.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: M. 12.

Gottsche, C., Kreide und Tertiär bei Hemmoor in Nord-Hannover. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. 12 pg. 080

Harker, A., The Bala Volcanic Series of Carnarvonshire and Associated Rocks. London 1889. 8. 780

Holst, N. O., Berättelse om en 1880 i geologiskt syfte företagen Resa till Grönland. Stockholm 1889. gr. 8. m. Karte. 150

Karpinsky, A., Ueber die Ammoneen der Artinsk-Stufe und einige mit denselben verwandte carbonische Formen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1889. gr. 4. 104 pg. m. 5 Tafeln. 8

Lapparent, A. de, La Géologie en chemin de fer. Bretagne aux Vosges. — Belgique à Auvergne. Paris 1889. 12. 600 pg. avec 2 cartes chromolithographiées et coupes. cart. en toile. 9

Mallet, J. W., Revision of the Atomic Weight of Gold. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 47 pg. 280

Marsh, O. C., Principal characters of American Jurassic Dinosaurs. Part IX: The Skull and dermal Armor of Stegosaurus. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1887. 8. 5 pg. with 4 plates. 2

Part I—VIII. with 41 plates. 1879—84. M. 22,50.

— A new family of Horned Dinosauria from the Cretaceous. New Haven (Amer. Journ. Sc.) 1888. 8. 2 pg. w. 1 plate. 080

— Notice of Gigantic Horned Dinosauria from the Cretaceous. New Haven (Amer. Journ. Sc.) 1889. 8. 3 pg. w. illustration. 050

— Comparison of the principal forms of the Dinosauria of Europe and America. Notice of new American Dinosauria. New Haven (Amer. Journ. Sc.) 1889. 8. 14 pg. with illustrations. 1

— The Skull of the Gigantic Ceratopsidae. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1889. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

— Restoration of Brontops robustus, from the Miocene of America. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1889. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Marsh, O. C., Discovery of Cretaceous Mammalia. 2 parts. New Haven (Am. Journ. Sc.) 1889. 8. 16 pg. with 6 plates. 250

Mercalli, G., Elementi di Mineralogia e di Geologia per le Scuole Liceali e Tecniche. 3. edizione, riveduta. Parte I. Milano 1889. 12. pg. 1—144 c. 250 incisioni.

L'intero volume (2 parti) M. 3

Miller, H., Footprints of the Creator; or the Asterolepis of Stromness. With a memoir by L. Agassiz. New edition. London 1889. 8. 422 pg. cloth. 380

The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Vol. VIII. No. 40. October 1889. London. 8. pg. 223—292 with 1 map. 520

Cont.: Fletcher, On the Meteorites found in the Desert of Atacama. — Hughes, On the manner of occurrence of Beckite. — Heddle, On the Crystalline Form of Gyrolite. On the identity of Bruiaclite and Fluor. On new localities of Linarite, Coledonite and Epistilbite. — Solly, On Struvite.

Müller, G., Beitrag zur Kenntniss der oberen Kreide am nördlichen Harzrande. Göttingen 1889. 8. 35 pg. 120

Nathorst, A. G., Nagra ord om Visingsöserien. Stockholm 1889. gr. 8. 1

Paléontologie Française, ou Description des Fossiles de la France.

Série I. Animaux Invertébrés. Livraison 18. Éocène, Echinides, par Cotteau. (Tome II., Feuilles 1 à 3 avec planches 201 à 212.)

Série II. Végétaux, par de Saporta. Livraison 41. (Ephédrées, Spirangées). (Tome IV., feuilles 16, 17, avec planches 35 à 40.)

Paris 1889. 8.

Prix de chaque livraison M. 5

Rinne, F., Ueber Limburgite aus der Umgebung des Habichtswaldes. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. Lex. 8. 20 pg. 1

— Ueber Gismondin vom Hohenberg bei Bühne in Westfalen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1889. Lex. 8. 10 pg. 060

Rouville, P. G. de, et M. Viguier, Explication de la Carte géologique de l'Aude. Montpellier 1889. gr. in-8. 254 pg. 8

Svedmark, E., Gabbron pa Radmansö och angränsande trakter af Roslagen. Stockholm 1889. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 2 Karten. 350

— Orografiska studier inom Roslagen. Stockholm 1889. gr. 8. m. 1 Karte. 1

Törnqvist, S. L., Nagra jakttagelser öfver omtvistade delar af Lagföljden inom Dalarnes Siluromrade. Stockholm 1889. gr. 8. 1

Vogt, J. H. L., Om Malmförekomster i Jemtland och Herjedalen. Stockholm 1889. gr. 8. 1 20

Winchell, A., Shall we teach Geology? Discussion of the proper place of Geology in modern Education. London 1889. 8. cloth. 5 30

Mathematik und Astronomie.

Acta Mathematica. Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1889. 4. — Band XIII (4 Hefte). 15

Ball, R. S., Star Land, being talks with young people about the Wonders of the Heavens. London 1889. 8. 372 pg. cloth. 6 30

Casopis spolek ceskych mathemat. (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrg. 18: 1889. Heft 4 u. 5 enthält: Plch, Beitrag zur Erläuterung der Foucault'schen Ablenkung in der Schule. — Navrátil, Eine neue Art electrischer Figuren. — Stary, Wie ist mit dem Lecanché'schen Elemente umzugehen?

Chrystal, G., Algebra. 2. edition. Part II. London 1889. 8. 602 pg. cloth. 13
Part I. 1889. cloth. M. 11.

Halphen. — Jordan, C., Georges Halphen (1844—89). Paris 1889. 4.

Jordan, W., Arte del Misurare. Parte I: Calcoli di Compensazione col sistema dei minimi quadrati. Traduzione di E. Ferrero e M. Albenga. Torino 1889. 8. 362 pg. 7

Newman, F. W., Mathematical Tracts. Part II. Cambridge 1889. 8. cloth. 4 20
Part I (Tract 1—5). 1888. 79 pg. cloth. M. 5,20.

Perrey, S. J., Observations on the total Solar Eclipse of 29. August 1886, made at the Island of Carriacon. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 12 pg. w. plate. 1 30

Proctor, R. A., The Southern Skies. A plain and easy guide to the Constellations of the Southern Hemisphere, showing in 12 maps the position of the principal star groups night after night throughout the year, with an introduction a. a separate explanation of each map true for every year. London 1889. roy. 8. 12 maps. cloth. 5 30

Teran, L. G. de, Lecciones de Calculo Infinitesimal dictadas en la Escuela de Ingenieros de San Juan. Paris 1889. 8. 8 et 516 pg. av. figures.

Physik und Chemie.

Abney, W. de W., and T. E. Thorpe, On the determination of the photometric Intensity of the Coronal Light during the Solar Eclipse of 28.—29. August 1886. London (Phil. Trans.) 1889. roy. 4. 22 pg. 1 80

Aitken, W., On the Animal Alcaloids. The Ptomaines, Leucomaines, and Extractives, in their pathological relations. 2. edition. London 1889. 8. 112 pg. cloth. 3 80

Annuario Meteorologico Italiano, publicato per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno V: 1890. Torino 1889. 12. c. figure. 3

Baumert, G., Lehrbuch der gerichtlichen Chemie mit Berücksichtigung sanitätspolizeilicher und medicinisch-chemischer Untersuchungen. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung I. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 1—200 m. 17 Holzschnitten. 4

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1889. gr. 8. — Lieferung 50 (Band III. Liefg. 16): pg. 1201—1280. Jede Liefg. 1 80

Brunner, H., Guide pour l'Analyse chimique qualitative des Substances minérales et des Acides organiques et Alcaloïdes les plus importants. Lausanne 1889. gr. in-8. 71 pg. av. 4 tableaux in-fol. toile. 4 50

Bücherverzeichniss von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11. Abtheilung XXIV, 1: Physik. (No. 386.) Berlin 1890. gr. 8. 112 pg. (4784 Titel).
Inhalt: Geschichte der Physik. Biographieen. Aeltere Autoren. Periodische Schriften. Gesammelte Werke. Lehrbücher der Physik, Mechanik, Hydrodynamik, Cohaesion. Optik. Akustik. Wärme. Electricität u. Magnetismus. Physikalische Geographie. Instrumente, Maasse u. Gewichte.
Auf Verlangen, gratis und franco.

Busemann, L., Naturkundliche Volksbücher. 2., wohlfeile Ausgabe. 2 Bände. (I: Wasser. Luft. Wärme. II: Licht. Schall. Magnetismus. Elektricität. Mechanik.) Braunschweig 1889. gr. 8. 14, 781 u. 15, 822 pg. m. 537 Holzschnitten. Jeder Band 5

Chevreul, E., Recherches chimiques sur les Corps Gras d'origine animale. 2. édition. Avec un avant-propos de A. Arnaud. Paris 1889. 4. 30 et 425 pg. av. 1 photogravure et 1 facsimilé. 23

Cette édition n'a été tirée qu'en petit nombre.

Classen, J., Beobachtungen über die specifische Wärme des flüssigen Schwefels. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1889. Lex. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 120

Coaz, J., Der Lauinenschaden im Schweizerischen Hochgebirge im Winter und Frühjahr 1887—88. Bern 1889. gr. 4. 67 pg. m. Tabellen. 3

Fresenius, R., Tratado de Química cuantitativa, vertido por V. Peset y Cervera. Valencia 1889. 4. — Livraison 26: pg. 705—768 (du Tome II). Chaque livraison 1

Gerber, A., Zur Kenntniss des Orthotoluidins. Basel 1889. 8. 76 pg. 120

Giberne, A., The ocean of Air. Meteorology for Beginners. With a preface by C. Pritchard. London 1889. 8. 350 pg. cloth. 580

Gossart, A., Mesure des Tensions superficielles dans les Liquides en caléfaction (Méthode des larges Gouttes). Paris 1889. 4. 115 pg. av. figures.

Graf, B., Zur chemischen Kenntniss des Dammarharzes. Erlangen 1889. 8. 19 pg. 080

Gray, A., Absolute Measurements in Electricity and Magnetism. 2. edition, revised a. greatly enlarged. London 1889. 8. 390 pg. cloth. 580

Grünwald, H., Ueber einige Methoden zur quantitativen Bestimmung des Glycerins. Jena 1889. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 150

Günther, O., Ueber Bromderivate des Anethols. Erlangen 1889. 8. 33 pg. 1

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff, u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1889. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 65 (Band V. Liefg. 13): pg. 1089—1184. Jede Liefg. 240

Hensel, F., Ueber die Oxydation und Reduction von Reiserts Piranilpyroïnsäure, sowie über die Einwirkung von Brom auf die Dihydropyranilpyroïnsäure; ein Beitrag zur Kenntniss der Mesaconanilsäure. Bonn 1889. 8. 46 pg. 1

Hirschfeld, E., Untersuchungen über die schwarzen Farbstoffe der Choroidea und verwandte Pigmente. Strassburg 1889. 8. 27 pg. 080

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1887. Heft III. Braunschweig 1889. gr. 8. pg. 961—1440. 10

Heft I u. II. M. 20.

Jamin, J., et E. Bouty, Cours de Physique de l'Ecole Polytechnique. 4. édition, augmentée et entièrement refondue. Tome II, fascicule 1: Thermométrie. Dilatations. Paris 1889. 8. 331 pg. av. figures. 480

Tome I, fascic. 1: Instruments de mesures. Hydrostatique. 1888. 302 pg. av. 1 planche et 150 figures. M. 4.30. — Tomes II et III: Chaleur, Optique, Acoustique. 3. édition. 1885—87. M. 26,50. — Tome IV, fascic. 1: Gravitation universelle. Electricité statique. 1888. 365 pg. av. 1 planche et 114 figures. M. 5.20. — Tome IV, fascic. 2: La Pile. Phénomènes électrothermiques et électrochimiques. 1888. 387 pg. av. 1 planche et 161 figures. M. 5.20. — Tome IV, fasc. 3: Les Aimants. Magnétisme. Electromagnétisme. Induction. 1889. 469 pg. av. 240 figures. M. 7.

Lamprecht, G., Wetter, Erdbeben und Erdenringe. Beiträge zur astronomischen und physikalischen Begründung der Wetterkunde. Zittau 1889. 8. 44 pg. m. Tfl. 150

Longridge, J. A., Internal Ballistics. London 1889. 8. 12 a. 240 pg. w. figures. cloth. 1880

Mills, J., and N. Barker, Indroductory Lessons on Quantitative Analysis, suitable for the examinations of the Science and Art Department and the University of London. London 1889. 8. 84 pg. cloth. 180

Picton, H. W., The Story of Chemistry. With a preface by H. Roscoe. London 1889. 8. 382 pg. cloth. 380

Raoult, F. M., Sur les progrès de la Cryoscopie, ou étude du point de congélation des dissolutions. Grenoble 1889. gr. in-8. 79 pg. avec 6 planches. 240

Ratzel, F., Die Schneedecke, besonders in deutschen Gebirgen. Stuttgart 1889. gr. 8. 71 pg. m. Karte u. 21 Abbildungen. 8

Science Physic Papers; being the questions set at the London Intermediate Science and Preliminary Scientific Examinations for twenty-one years. With full answers to the 1889 papers. London 1889. 8. 64 pg. cloth. 380

Tunzelmann, G. W. de, Electricity in modern Life. London 1889. 8. 266 pg. cloth. 3 80

Valk, F., Lectures on the Errors of Refraction, and their Correction with Glasses. London 1889. 8. w. illustrations. cloth. 1 3

Vicentini, G., e D. Omodei, Sulla resistenza elettrica di alcuni Metalli facilmente fusibili. Torino 1889. 8. 8 pg. 0 60

Weber, H., Thermodynamik mit Berücksichtigung der Thermoelektricität, der Elektrolyse und der Thermochemie. Braunschweig 1889. gr. 8. 8 u. 177 pg. m. 49 Holzschnitten. 6

Technologie.

Bauerman, H., Treatise on the Metallurgy of Iron. 6. edition, revised a. enlarged. London 1889. 12. 520 pg. cloth. 5 80

Beringer, C., and J. J., Text-book of Assaying for the use of those connected with Mines. London 1889. 8. 408 pg. w. numerous diagrams. cloth. 11

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer u. bewährter Constructionen aus dem Bereiche der gesammten Eisen- u. Stahlfabrikation. (3 Bände in über 30 Lieferungen.) Leipzig 1889. gr. 4. m. 120 Tafeln u. vielen Abbildungen. — Liefg. 32: pg. 561—640 (v. Band III) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 6

Eissler, M., A Hand-book of Modern Explosives, being a practical Treatise on the Manufacture and Application of Dynamite, Gun-Cotton, Nitro-Glycerine and other Explosive Compounds, including the Manufacture of Collodion Cotton. London 1889. 8. with 105 illustrations. cloth. 10 80

Engström, J. A., Lärobok i Skeppsbyggeri. Stockholm 1889. 8. 7 u. 167 pg. m. Abbildungen. 7 50

Guyou, E., Description et usage des Instruments Nautiques. Paris 1889. 8. 8 et 142 pg. av. 28 planches et figures. 6

Kalender für Electrotechniker, herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang VII: 1890. München 1889. 16. 284 u. 56 pg. m. 160 Abbildungen. Lederband. 4

Lapparent, A. de, Le Siècle du Fer. Constructions métalliques. Les Chemins de fer.) Paris 1889. 12. 360 pg. 3

Pacher, A. v., Kritische Studien auf dem Gebiete der Stromregulirung. Normalbreite, Inundationsgebiet u. Schutzdämme. Wien u. Budapest als Donaustädte. Wien 1889. gr. 8. 30 pg. 1

Romegialli, A., I Progressi della Chimica Industriale dal 1883 al 1889. Con una monografia sulla Distillazione delle Vinacce e del Vino. Torino 1889. 8. 100 pg. 2 80

Rümpler, A., Die käuflichen Düngestoffe, ihre Zusammensetzung, Gewinnung und Anwendung. 3., neu bearbeitete Auflage. Berlin 1889. 8. 8 u. 216 pg. m. 32 Holzschnitten. Leinenband. 2 50

Tessary, D., La Cinematica applicata alle Machine. Torino 1889. 8. 140 pg. c. 6 tavole. 5 30

Personalien etc.

Dr. **N. Wille,** bekannter Algologe, bisher Docent an der Universität Stockholm, ist als Hauptlehrer der Botanik an die königl. Landwirthschaftliche Anstalt zu Aas bei Christiania berufen worden.

Dr. **L. Courchet** ist zum Professor der Botanik an der École de Pharmacie zu Montpellier ernannt worden.

Am 10. December verstarb zu Rom Professor **Lorenzo Respighi,** hervorragender Astronom, Director der Sternwarte daselbst.

Changement d'adresse:

Mr. **W. Kilian,** précédemment à Clermont-Ferrand, a été nommé chargé du Cours de Géologie et de Minéralogie à la Faculté des Sciences de **Grenoble** (Isère), en remplacement de M. Lory décédé.

Zeitschriften für 1890

im eigenen und Commissions-Verlag von

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der Exacten Wissenschaften. 8. — Band IV: Jahrg. 1890 (4 Nrn.). Gratis und franco. Band I—III: Jahrg. 1887—89 (12 Nrn.) 430 Seiten mit 780 Titeln.

Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Band XII: Jahrg. 1890 (25 Nrn.). Subscriptionspreis postfrei M. 4. Band I—XI: 1879—89 mit 11 Registern, ca. 3500 Seiten umfassend M. 30 (st. M. 44).

Societatum Litterae. Verzeichnis der in den Publicationen der Akademien u. Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. Ernst Huth. gr. 8. — Jahrg. IV: 1890 (12 Nrn.). Subscriptionspreis M. 4. Jahrg I: 1887. 116 Seiten. M. 2,50 (carton. M. 3). — II: 1888. 225 Seiten. M. 4 (carton. M. 4,50). — III: 1889. M. 4.

Berlin. — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 8. mit Abbildungen. — Jahrg. 31: 1889 (10 Nrn.). Jährlich M. 4.
Frühere Publicationen siehe Bücherverzeichniss 367 pg. 2.

Budapest. — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der kgl. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eotvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Szily, K. v. Than. Redigirt von J. Fröhlich. Gross-Oktav, mit Tafeln.
Jährlich ein Band. — Bisher kamen heraus: Band I—VI: 1882—88, mit 27 Tafeln u. Portrait. M. 44.

Genova. — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Gross-Oktav.
Bisher erschienen: 25 Bände (Serie I. 20 Bände. II. Band 1—5): 1870—88. mit zahlreichen colorirten u. schwarzen Tafeln. M. 590.

Santiago. — Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chile). Oktav, mit Tafeln.
Bis jetzt erschien: Band I. 1885—88 und Bd. II. Heft 1. 1889.
Preis von Bd. II. Heft 1: 3 Mark.

Tokio. — Journal of the College of Science, Imperial University Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, M. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekyia. Quart, mit vielen Tafeln.
Es sind bis jetzt erschienen: Band I. II. 1886—89, mit 56 Tafeln (5 color). M. 57. — Auch einzelne Hefte u. Abhandlungen werden abgegeben.

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben vom Director des Museums Hofrath Dr. A. B. Meyer. Imperial-Quart. — Band II: Arbeiten der Jahre 1888/89 (in ca. 7 Nrn.).
Bisher erschien: Nr. 1, 2, 3 mit 3 colorirten Lichtdrucktafeln u. 2 lithogr. Tafeln, sowie 39 Holzschnitten. M. 30. — Band I: Arbeiten der Jahre 1886/87. 231 Seiten mit 16 zum Theil colorirten Tafeln u. 20 Holzschnitten. M. 40.

Fauna und Flora des Golfes von Neapel. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Gross-Quart, mit zahlreichen colorirten Tafeln.
Subscriptionspreis für neu erscheinende Jahrgänge (aus 2—3 Monographien bestehend) bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen: M. 50 für den Jahrgang. — Bis jetzt erschienen: Jahrgang 1—8 (16 Monographien). 1880—87, mit 230 schwarzen u. colorirten Tafeln. M. 775. Die Monographien (mit Ausnahme der 2 ersten) auch einzeln.

Helios. Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt. Herausgegeben von Dr. Ernst Huth. Gross-Oktav, mit Holzschnitten. — Band VII: April 1889 bis März 1890 (12 Hefte). Subscriptionspreis M. 4.
Jahrg. I—VI: 1884—89. M. 12. (I—III. M. 5, IV. 2, V, VI. à M. 3.)

Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of Edward Phelps Allis jr. Gross-Oktav, mit vielen Tafeln.
Bisher erschienen: Band I. II. III, 1, 2. 1887—89. mit 80 Tafeln. M. 120. (Einzelne Nummern — 2 bis 3 bilden einen Band — M. 17.)

Mittheilungen der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Gross-Oktav, mit zahlreichen Tafeln.
Bisher erschienen: Band I—VIII, IX Heft 1 u. 2. 1878—89. mit 232 Tafeln. M. 406.

Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India. Edited by Dr. B. Simpson (Surgeon-general with the government of India). Quart, mit vielen Tafeln.
Jedes Jahr ein Band. Bisher erschien Band I—IV. 1884, 1886, 1887, 1889, mit 30 Tafeln. M. 20,50.

Berliner Entomologische Zeitschrift (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Berlin. Gross-Oktav, mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. 34: 1890 (2 Hefte). Jedes Heft einzeln berechnet.
Band 1—33, 1: Jahrgang 1857—89, mit zahlreichen Tafeln und Holzschnitten. M. 316 (st. M. 483). Einzelne Bände, Hefte u. Abhandlungen werden zum Theil noch abgegeben.
Demnächst erscheint als Bd. 34:
Schilde, J., Schach dem Darwinismus. Studien eines Lepidopterologen. Preis M. 12.

Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins „Iris" zu Dresden. Ein Band 1884—88. Oktav, mit 12 photolithographischen, zum Theil colorirten Tafeln. M. 22,50
Erscheint von 1889 ab unter dem Titel:

Deutsche Entomologische Zeitschrift, herausgegeben von der Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Lepidopterologische Hefte, redigirt von O. Staudinger. Gross Oktav, mit zahlreichen Tafeln.
Bis jetzt erschien: Heft I, mit 4 Lichtdrucktafeln (von welchen 1 colorirt). M. 12.

Entomologische Nachrichten. Begründet von Dr. F. Katter, herausgegeben von Dr. F. Karsch. Gross-Oktav, mit Abbildungen. — Band XVI: Jahrgang 1890 (24 Nrn. in ca. 400 Seiten). Subscriptionspreis für Jahrgang 1890: M. 6, oder bei directer Francoversendung durch die Post für Deutschland und Oesterreich-Ungarn M. 7, für das Ausland M. 7,50.
Band I—XV: Jahrgang 1875—89 mit Holzschnitten u. Tafeln. M. 84.

The Entomologist's Monthly Magazine. Conducted by C. H. Barrett, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. Gross-Oktav, mit vielen Abbildungen. — Jahrgang 1890 (12 Nrn.). (Beginn der neuen Reihe.)
Subscriptionspreis M. 6.

Etudes d'Entomologie, par Ch. Oberthür. (Faunes Lépidoptérologiques. Descriptions de Lépidoptères nouveaux ou peu connus.)
Bis jetzt erschienen: 12 Lieferungen. 1876—88. Gross-Quart, mit 71 prächtig colorirten Tafeln. M. 400.
Die 4 letzten Lieferungen auch einzeln.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Gross Oktav, mit zahlreichen zum Theil colorirten Tafeln. Jedes Heft einzeln berechnet
Bis jetzt erschien: Band 1—23, mit 2 Supplementen: 1861—89. M. 476. — Die meisten Hefte und viele Abhandlungen können einzeln abgegeben werden.

Jahresberichte der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Herausgegeben von Hofrath Dr. A. B. Meyer und Dr. F. Helm.
Jedes Jahr erscheint ein Band. — Bisher kamen heraus I—IV. Jahresbericht: Jahre 1885—88. mit 3 color. Karten. M. 35.

Mémoires sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. gr. in-4.
Bis jetzt erschien: Band I—III, V. 1884—89 mit 55 schön colorirten Tafeln u. 3 Karten. M. 160. 1890 erscheint Bd. 4 (mit 22 Tafeln).

(Stettiner) Entomologische Zeitung. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redigirt von Dr. Heinrich Dohrn. Oktav. — Jahrgang 51: 1890 (12 Hefte). 12 Jahrg. 1—50: 1840—89, mit zahlreichen zum Theil colorirten Tafeln. M. 290 (statt M. 450). — Auch ältere Jahrgänge (mit Ausnahme der ersten 10) einzeln zu herabgesetzten Preisen.

Zoologischer Jahresbericht. Hersgb. von der Zoologischen Station zu Neapel. Gross-Oktav.
Jedes Jahr erscheint ein Band. Bisher kamen heraus: Band I—IX: Jahre 1879—1887. M. 280. Auch einzelne Bände und Theile derselben werden abgegeben.
Bd. X. Jahresbericht für 1888, erscheint im Januar 1890 in 1 Bande. Preis 24 M.

Annals of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Gross Quart, mit zahlreichen Tafeln.
Bis jetzt erschien: Band I (2 Theile). 1887—88, mit 225 Tafeln u. 1 Titelbild. M. 68.

Notarisia. Commentarium Phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi. Oktav, mit Tafeln. — Jahrg. V: 1890 (4 Thle.). M. 15.
Jahrg. I—IV: 1886—89. mit vielen Tafeln. M. 60.

Abhandlungen der Schweizer Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Quart, mit zahlreichen Tafeln.
Jedes Jahr erscheint ein Band. Bisher kamen heraus: Band I—XV: Jahrg. 1874—88, mit 445 Tafeln. Jeder Band M. 32. — Auch einzelne Ahhandlungen werden abgegeben.

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redacteur: Professor Dr. F. Tiemann. Gross-Oktav. — Jahrgang XXIII: 1890 (19 Hefte in 3 starken Bänden). M. 40
Jahrg. I—XXII: 1868—89 mit 2 Generalregistern (über Bd. 1—20). M. 750. Einzelne Jahrgänge von Jahrg. VII ab zum Preise von 24—40 Mark. Generalregister I einzeln M. 30; II: M. 40.

Die **Deutsche Zuckerindustrie.** Wochenblatt für Landwirthschaft, Fabrikation und Handel, redig. von W. Herbertz. Gross-Quart. — Jahrgang XV: 1890 (52 Nrn.) M. 24
Quartaliter M. 6. — Mit der Gratisbeilage: Marktbericht für den internationalen Zuckerhandel.

Wöchentlicher **Marktbericht** für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von J. Görz in Berlin. Quart. — Jahrgang V: 1890 (52 Nrn.) Quartaliter M. 4.

Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des deutschen Reiches. Herausgegeben vom Vereins-Directorium. Verantwortl. Redacteur Dr. K. Stammer. Gross-Oktav mit zahlreichen Tafeln. — Jahrg. 40: 1890 (in 12 Heften). M. 54.
Jahrg. 1—39: 1850—89. M. 1024 (statt M. 1796). Seltene Reihe!

Neue **Zeitschrift** für Rübenzucker-Industrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausgegeben von C. Scheibler. Quart, mit zahlreichen Tafeln. — Band 24: Jahrg. 1890, I (26 Nrn.). 25
Abonnement für das Ausland M. 27. Jährlich 2 Bände zu je 26 Nrn. — Band I—XXIII mit Register (zu Bd. 1—20) statt M. 550 für M. 192.

Nähere Angaben über alle oben erwähnten Zeitschriften liefert unser „Bericht über die Verlagsthätigkeit", der auf Verlangen gratis und franco zugesandt wird.

Berlin, N.W. 6. **R. Friedländer & Sohn.**

Mit dieser Nummer schliesst der **Jahrgang 1889** der **„Naturae Novitates"**, der gegen den vorjährigen wiederum um ein Beträchtliches stärker geworden ist, ab. Titel und Register zum 11. Jahrgang (1889) werden zu Anfang 1890 ausgegeben werden.

Naturae Novitates.

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften

werden in sich stetig erweiternder Form auch 1890, im 12. Jahrgang, weiter erscheinen und alle 14 Tage ausgegeben werden.

Von 1890 ab werden in den 'N. N.' zur Erleichterung der Uebersichtlichkeit und schnelleren Orientirung folgende Veränderungen vorgenommen werden:

1) *Fällt die Theilung des Textes in 2 Spalten fort; der Druck wird durchlaufend gesetzt.*

2) *Werden die Bibliographien der einzelnen Wissenschaften durch Unterabtheilungen gegliedert;* so wird die Zoologie in Specialfächer zerlegt, ebenso die botanische und mineralogische Abtheilung; die mathematische wird von der astronomischen der physikalischen und chemischen Litteratur getrennt.

3) *Werden die Inhaltsverzeichnisse von Zeitschriftenbänden, die Bemerkungen über früher erschienene Theile eines Werkes etc. nicht wie bisher in der gleichen, sondern in einer von dem anderen Drucke abweichenden Type gesetzt und dadurch deutlicher hervorgehoben werden.*

Wir hoffen durch diese Verbesserungen den „Naturae Novitates" eine noch grössere Brauchbarkeit und eine noch weitere Verbreitung in den Kreisen der naturwissenschaftlichen Welt und unter den Forschern der exakten Wissenschaften zu sichern.

Trotz des stetig wachsenden Umfangs (Jahrgang 1886: 4687 Titel auf 334 Seiten, Jahrg. 1887: 6693 Titel auf 386 Seiten, Jahrg. 1888: 6869 Titel auf 466 Seiten, Jahrg. 1889: ca. 7000 Titel auf ca. 480 Seiten) und der durch die Durchführung oben bezeichneter Aenderungen bedingten Mehrkosten, verbleibt der Subscriptionspreis pro Jahrgang von **4 Mark** (5 Francs, 4 Shillings) postfrei derselbe wie bisher. Um baldige Erneuerung des Abonnements im Interesse pünktlicher Zusendung ersuchen

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Adelaide. Trans. R. Soc. 225.
Alais. Soc. Sc. Mém. 275.
Albany. New York St. Mus. Bull. 49.
Alnwick. Berwicksh. Nat. Club Proc. 341.
Amiens. Acad. Mém. 228.
Amsterdam. Akad. Versl. 85.
— Tijdschr. Aardr. Gen. 5.
Angers. Soc. Et. sc. Bull. 49.
— Soc. Industr. Bull. 138.
— Soc. d'Agr. Mém. 210.
Annaberg. Ver. Naturk. 378.
Annecy. Ac. Salés. Mém. 326.
Autun. Soc. Eduenne. 275.
— Soc. Hist. Nat. Bull. 341.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 82. 153.
Avignon. Ac. Mém. 294. 311.
Baltimore. J. Hopk. Univ. Circ. 125. 154. 182. 262. 326. 378.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 275.
Bayonne. Soc. Sc. Bull. 181. 274. 341.
Beauvais. Soc. Acad. Mém. 275.
Bergen. Mus. Aarsber. 137.
Berkeley. Univ. Calif. Reg. 2. 170.
Berlin. Akad. Abh. 225.
— — Sitzungsb. 5.
— — Mittheil. 4.
— Afrik. Ges. Mitth. 195.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 6.
— Gesundh.-Amt Arb. 81. 153. 309.
— Naturf. Fr. Sitz. 5.
Bern. Alpencl. Jahrb. 210.
Besançon. Acad. Sc. Mém. 193.
— Soc. Emul. Mém. 379.
Béziers. Soc. Arch. Bull. 341.
Bologna. Acc. Mem. 83. 228. 275. 342.
Bonn. Nat. Ver. Verh. 155.
Bordeaux. Ac. Actes. 65.
— Soc. Philom. Bull. 153. 274.
— Soc. Sc. phys. Mém. 83.
Boston. Soc. Nat. Hist. Mem. 102.
— — Proc. 379.
Bourg. Soc. Emul. Ann. 101.
Bourges. Soc. Hist. Mém. 326.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 169. 401.
Brescia. Aten. Comm. 82.
Breslau. Forstver. Jahrb. 103.
— Schles. Ges. Jahresb. 294.
Brisbane. R. Soc. Proc. 226.
Brünn. Verh. Forstw. 6.
Bruxelles. Ac. Bull. 2.
— — Mém. 275.
— — Mém. cour. 83. 170. 246.
— Soc. Géogr. Bull. 181.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— Soc. Microsc. Ann. 1. 377.
— Soc. Scient. Ann. 194. 225.
— Soc. sc. Flammar. Bull. 2.
Budapest. Math. u. nat. Ber. 137.
— Termész. Nat. Mus. 51. 140. 311.
Buenos-Aires. Soc. Cient. Anales. 1.
Caen. Acad. Mém. 139. 228.
Cairo. Inst. Egypt. Bull. 310.
— — Mém. 210. 275.
Calcutta. Asiat. Soc. Journ. 82.
— Ind. Mus. Notes. 246.
Cambridge. Phil. Soc. Trans. 402.
Cambray. Soc. Emul. Mém. 294.
Cape Town. Phil. Soc. Trans. 104.
Chalon-s.-Sâone. Soc. Sc. Nat. Bull. 209.
Châlons-s.-Marne. Soc. Agr. Mém. 379.
Charkow. Trudi (Trav. Soc. Nat.) 138.
Chemnitz. Erzgeb. Ver. 210.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 245.
Clermont-Ferrand. Ac. Mém. 246.
Cordoba. Ac. Bol. 65. 293.
Danzig. Nat. Ges. Schrift. 229.
— Vers. Westpr. Bot.-Zool. Ver. 169. 226.
Dijon. Ac. Mém. 275.
Dorpat. Nat. Ges. Sitz. 170.
Douai. Soc. Agr. Mém. 403.
Dresden. Ges. Naturk. Jahresb. 262.
— Isis. 104.
Dublin. Acad. Proc. 50.
— — Trans. 51. 245.
— Trans. R. Soc. 104. 262.
Edinburgh. R. Soc. Trans. 67.
Emden. Naturf. Ges. 138.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 325.
Erlangen. Phys.-Med. Soc. Sitzgsb. 140.
Firenze. Atti Georgof. 226.
Frauenfeld. Thurg. Nat. Ges. Mitth. 379.
Freiburg. Nat. Ges. Ber. 33. 226.
Genève. Inst. Nat. Mém. 379.
— Soc. Phys. Mém. 195.
Genova. Mus. Civ. Ann. 273.
Giessen. Oberhess. Ges. Ber. 181.
Glasgow. Philos. Soc. Proc. 103.
Gmunden. Forstver. Oesterr. ob der Enns. Ber. 181.
Göteborg. Vetensk. - Handl. 103.
Göttingen. Ges. Wiss. Abh. 273.
— Gelehrte Anzeigen. 2.
Graz. Nat. Ver. Mitth. 210. 294.
Greifswald. Nat. Ver. Mitth. 50.
Grenoble. Ac. Delph. Bull. 245.

Guéret. Soc. Mém. 402.
Güstrow. Meckl. Ver. Naturk. Archiv. 125.
Haarlem. Mus. Teijler. Arch. 309.
Halifax. Dalh. Univ. Calend. 227.
Halle. Acad. Leop. Acta. 33. 273.
— Leopoldina. 4.
— Ver. Erdk. Mitth. 327.
Hamburg. Wiss. Anst. Jahrb. 245. 402.
Heidelberg. Nat.-Med. Ver. Verh. 196. 343.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 194.
Hobarttown. R. Soc. Tasm. Proc. 84.
Hongkong. China Branch As. Soc. Journ. 210.
Huy. Cercle Nat. Bull. 125.
Jena. Med.-Nat. Ges. Denkschr. 357.
Innsbruck. Ferdin. Zeitschr. 6.
Jowa. Lab. Nat. Hist. Bull. 170.
Kasan. Trudj (Arb. Nat.-Ges.) 85.
Kassel. Ver. Nat. Ber. 293.
Kiel. Nat. Ver Schrift. 67. 327.
Kjöbenhavn. Nat. For. Medd. 103. 138.
Klagenfurt. Nat. Mus. Jahrb. 378.
Klausenburg. Orvos-Term. Med.-Nat. Mitth. 66. 210.
Königsberg. Phys.-Oek. Ges. Schrift. 84.
Krakau. Akad. Pamietn. 34. 275.
Laibach. Mus.-Ver. Mitth. 311.
La Rochelle. Soc. Sc. Nat. Ann. 341.
Leipa. Nordböhm. Exc. Cl. Mitth. 4.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 65. 379.
— — Ber. 81. 153. 379.
— Palaest. Ver. Zeitschr. 183.
Le Mans. Soc. Agr. Bull. 325.
Liége. Soc. Sc. Mém. 4.
Lille. Soc. Sc. Mém. 294.
Lincoln. Univ. Stud. 82.
Lisboa. Acad. Jorn. 65. 154. 378.
London. Roy. Soc. Philos. Trans. 83. 342.
London. Roy. Soc. Proceed. 34. 83. 103. 182. 195. 229. 262. 276. 342.
— Agric. Soc. Journ. 402.
— Mar. Biol. Ass. Journ. 275. 326.
— Microsc. Soc. Journ. 3. 82. 138. 194. 326. 379. 402.
Lons-le-Saulnier. Soc. Emul. Jura Mém. 326.
Lübeck. Geogr. Ges. Mitth. 103.
Lucca. Acc. Lucch. Atti. 357.
Lund. Univ. Acta. 181.
Lyon. Ac. Mém. 50.
— Soc. Agr. Ann. 225.
— Soc. Linn. Ann. 377.
Madrid. Ac. Mem. 83. 326.
Marburg. Ges. Nat. Schrift. 155.
Marlborough. Nat. Hist. Soc. 262.
Marseille. Soc. Flamm. Bull. 325.
Melbourne. Roy. Soc. Proc. 276.
— — Trans. 85.
Mexico. Soc. Cient. Mem. 66. 139. 228. 275. 327.
Milano. Soc. Sc. Atti. 226.
Modena. Acc. Mem. 262.
Mons. Soc. Hain. Mém. 294.
Montauban. Acad. Rec. 154.
Montpellier. Ac. Mém. 195.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 169.
Montreal. Roy. Soc. 84. 380.
Moscou. Soc. Nat. Bull. 245.
— — Nouv. Mém. 342.
— Ges. Freunde Nat. Nachr. 276.
München. Ak. Sitzb. 84. 140. 327.
— Alpenver. Mitth. 4.
— — Zeitschr. 6. 381.
— Ges. Morph. Sitzb. 140.
Nancy. Ac. Stanisl. Mém. 294. 326.
— Soc. Sc. Bull. 153.
Nantes. Soc. Acad. Ann. 101. 309.
Napoli. Acc. Atti. 377.
— — Rendic. 5.
— Acc. Pontaniana Atti. 33.
— Soc. Nat. Boll. 261.
New Brighton. Nat. Sc. Assoc. Proc. 327.
Newcastle-up.-Tyne. Field Club Trans. 229.
New York. Mus. Nat. Hist. Bull. 226.
— Micr. Soc. Journ. 3.
New York. Swiss Cross. (Agass. Assoc.) 5.
Nîmes. Ac. Mém. 83.
Odessa. Soc. Nat. Sapiski. 66. 294.
Orléans. Soc. Agr. Mém. 4.
Osnabrück. Nat. Ver. Jahresb. 182.
Padova. Acc. Atti Mem. 169.
— Soc. Ven.-Trent. Atti. 101.
— — Bull. 274.
Palermo. Acc. Atti. 310.
— Soc. Acclim. Giorn. 3.
Paris. Ac. Mém. 50. 228.
— — Comptes-rend. 2. 325.
— Ass. Scient. Bull. 2.
— Ec. Norm. Ann. 1.
— Nouv. Arch. Mus. d'Hist. Nat. 377.
— Soc. Biol. Comptes-r. 2.
— Soc. Et. Scient. Bull. 2. 245.
— Soc. Océan. Mém. 357.
— Soc. Philom. Mém. 4. 228.
— — Bull. 2. 378.
Peoria, Ill. Scient. Assoc. Bull. 49.
Perpignan. Soc. Agr. 311.
Pisa. Univ. Tosc. Ann. 81.
Porto. Soc. Ribeiro. Rev. 295.
Prag. Ges. Wiss. Abh. 193.
— — Sitzb. 195. 380.
Raleigh, N. C. Mitchell Soc. Journ. 66. 379.
Regensburg. Nat. Ver. Corr.-Bl. 3.
Reims. Ac. Trav. 380.
Rio de Janeiro. Mus. Nac. Arch. 153.
Roma. Acc. Lincei Atti. 2. 309.
Rouen. Mus. Act. 261.
— Soc. Sc. Bull. 245.
Rovereto. Acc. Atti. 261.
St.-Dié. Soc. Vosg. Bull. 261.
St.-Gallen. Nat. Ges. Ber. 137.
St.-Petersburg. Acad. Mém. 170. 195. 227.
— — Bull. 194.
Santiago. D. Wiss. Ver. Verh. 327.
Singapore. Asiat. Soc. Journ. 182.
Soissons. Soc. Arch. Bull. 261.
Stockholm. Vet.-Ak. Handl. 35. 50.
— — Öfv. Förh. 195.
— Biol. För. Förh. 154.
— Landtbr. Ak. Handl. 3.
Stuttgart. Ver. Naturk. Jahresh. 170.

Sydney. Austral. Mus. Mem. 246.
— Roy. Soc. Journ. a. Proc. 402.
— Linn. Soc. Proc. 82. 125. 210.
Tokyo. Coll. of Sc. Journ. 138. 210.
Topeka. Washb. Coll. Lab. Bull. 181.
Torino. Acc. Atti. 2. 65. 169. 181. 194. 226. 310.
— — Mem. 294.
— Ist. Lomb. Rendic. 5. 170. 182. 229.
— Soc. Microsc. Boll. 341.
Toronto. Can. Inst. Proc. 274.
Toulouse. Ac. Mém. 50.
— Fac. Sc. Ann. 1.
Tromsö. Mus. Aarsh. 380.
— — Aarsber. 380.
Troyes. Soc. Acad. Mém. 228.
Upsala. Soc. Sc. Acta. 261.
Vannes. Soc. Polym. Bull. 194.
Venezia. Ist. Ven. Atti. 49. 81. 169. 194. 226. 310.
Vesoul. Soc. Agr. Bull. 82.
Vitry-le-François. Soc. Sc. Mém. 262. 379.
Washington. Ac. Mem. 228.
— Nat. Mus. Proc. 170.
Wernigerode. Nat. Ver. 139.
— Forst-Ver. Verh. 140.
Wien. Ak. Almanach. 341.
— — Denkschr. 275.
— — Feierl. Sitz. 263.
— — Sitzungsanzeig. 5.
— Krain. Forstver. Mitth. 195.
— N.-Oest. Forstver. Mitth. 4.
Wien. Ak. Sitzungsb. 84. 103. 155. 195. 246. 263. 295. 327. 343. 358. 380. 403.
— Geogr. Ges. Mitth. 4.
— Landw. Versuchsw. Mitth. 294.
— Mil.-Geogr. Inst. Mitth. 83.
— Nat. Hofmus. Ann. 101. 193. 377.
— Zool.-Bot. Ges. Verh. 67. 155. 211. 380.
Wiesbaden. Nass. Ver. Jahrb. 34. 326.
Würzburg. Phys.-Med. Ges. Verh. 155. 277.
— — Sitzungsber. 5.
York. Philos. Soc. Rep. 229.
Zürich. Nat. Ges. Vierteljahrsschr. 6.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Abendroth, Probl. d. Mat. 325.
Abhandlungen, Allg.-verst. naturw. 1. 81. 101. 273.
— Geogr. (Penck). 193.
Ackermann, Biblioth. Hass. 101.
Agricultural Science. 1.
Alaska, Nat. Hist. 377.
Album d. Natuur. 1.
Aldrich, Arct. Alaska. 341.
Alpen-Zeitung, Oesterr. 1.
— Schweizer. 1.
Altmann, Zelltheorien. 325.
Altum, Waldbeschäd. Thiere. 49.
American Journ. Sc. 1.
— Monthly Microsc. Journ. 1.
— Naturalist. 1.
Anleitung D. Land.-Forsch. 125.
Annales Sc. Agron. 1.
— Micrographie. 377.
— Extr. Orient. 33.
— Institut Pasteur. 1.
— Sciences Natur. 137.
Annals a. Mag. Nat. Hist. 1.
Annuario Staz. Enol. Asti. 49.
— Scient. Indust. 81. 125.
Arbeiten Pharmak. Inst. Dorpat. 325.
Archiv f. Hygiene. 2.
— f. Naturgesch. 33. 137. 194. 274. 325.
— f. Naturk. Livl. 169.
— f. Math. og Naturvid. 2.
Archives de Biologie. 209. 225. 274.
— Ital. de Biologie. 2.
— Miss. scient. 33. 401.
— Sc. Phys. Nat. (Gen.). 2.
Assier, Philos. natur. 153.
Association Franç. Avanc. Sc. 49.
Athena. Zeitschrift. 153.
Aus der Heimath. 226.
Ausland. 2.
Bachmann, Landeskundl. Liter. Mecklenb. 401.
Barral, Sciences s. Napoléon. 274.
— Savants Tour Eiffel. 274.
Batelli, Sc. Nat. Umbria. 226.
Baumann, D.-Ostafrika. 401.
Beckurts, Hirsch, Pharmacie. 137. 181. 209.
Behrens, Kossel, Schiefferdecker, Mikroskop. 310.
Beiträge Fauna u. Fl. Aschaffenb. 65.
— Kenntn. Russ. R. 341.
Benko, Reise Albatros. 49.
Bennett, Mar. Aquaria. 274.
Berg, Faeröer. 194.
Berghaus' Physik. Atlas. 101. 378.
Bericht Comité Erforsch. Steierm. 155.
— Comm. Unters. deutsch. Meere. 181.
Bezzenberger, Kur. Nehr. 2.
Bibliothek ges. Naturw. 138. 181. 226. 401.
Bibliothèque Univ. Suisse. 2.
Blätter, Deutsche Geogr. 2.
Bleicher, Vosges. 310.
Blumberg, Isolirte Org. 226.
Bolletino Natur. Collett. 2.
Bolton, Men of Science. 310.
Bombicci, Sc. Nat. n. Scuole. 293.
Bonardi, Gerosa, Vita Microorg. 274.
Boué, Eur. Türkei. 261.
Brass, Zelle. 102.
Braun, Kosmogenie. 82.
Buchner, Reise Columbien. 194.
Buckley, Hist. Nat. Sc. 2.
Bulletin Inst. intern. Statist. 2.
— Scient. France Belg. 2. 102. 226. 401.
— Stat. Agr. Loire-Inf. 245.
Büttner, Reise Kongo. 402.
Calleja, Univ. Physiol. 378.
La Celulle. (Carnoy.) 86. 293.
Centralblatt f. Bacteriol. 2.
— Biolog. 2.
— f. Forstwesen. 2.
— Forstwissensch. 2.
Cermenati, Valtellina. 33.
Chamisso. (Du Bois Reymond.) 33.
Classiker exact. Wiss. 154. 227.
Claussen, Lehren Berkeley's. 65.
Cochinchine Franç. 227.
Colonies Franç. 274. 310. 402.

Conwentz, Samml. Westpr. Prov.-Mus. 102.
Cotteau, Réun. Soc. Helv. 261.
Crocq, Origine Terre. 125.
The old Curiosity Shop. 378.
Darwin, Nat. Voyage. 125.
— Biogr. by Chadwick. 138.
— Biogr. p. Varigny. 154.
David, Missionair. Orient. 49.
Davies, Microsc. Obj. 341.
Davis, Pract. Microsc. 82.
Deby, Biblioth. Debyana. 325.
Denton, Collector's Rambles Australia. 138.
Deslandes, Microorg. et Suppuration. 181.
Diebolder, Abstamm.-Lehre. 138.
Diest, Von Pergam. z. Pontus. 275.
Diligentia. Natuurk. Voordr. 326.
Dollfuss, Mus. Londres. 245.
Drummond, Naturges. Geisteswelt. 378.
Dupont, Congo. 227. 311.
Edmonston, Saxby, Home of Naturalist. 49.
Emmerich, Trillich, Hygien. Unters. 209.
Encyclopädie Forst- u. Jagdwiss. 33. 65. 82. 138. 154. 209. 227. 261.
— Naturwissensch. 3. 82. 102. 154. 181. 209. 227. 275. 311. 326. 378.
— Wissensch. (Ersch. u. Gruber.) 227.
Expedition Östgrönl. 138.
Falb, Umwälzungen. 341.
Famintzin, Symbiose. 194.
Feuille d. jeunes Natural. 154.
Figuier, Année scient. 82.
Flood, Norges Apothek. 311.
Forst-Zeitung, Oest. 3.
Forst- u. Jagd-Zeit., Allg. 3.
— Deutsche. 3. 275.
Forstliche Blätter. 3.
Forstwirth, Schweiz. 3.
Förster, Deutsch-Ostafr. 378.
Fricke, Biol. Unterr. 82.
Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. 3.
Gaea. Zeitschrift. (Klein.) 3.
Galton, Explor. S. Afr. 378.
— Natur. Inheritance. 102.
Garbe, Ind. Reiseskizz. 82.
Gibson, Biology. 49.
Giner, Filipinas. 182.
Giraud, Lacs Afr. équ. 402.
Globus. (Zeitschr.) 3.
Goltz, Landwirthsch. 326.
Graf, Gesch. Math. u. Naturw. Bern. 138. 357.
Grandidier, Hist. nat. Madagascar. 102. 227.
Grassmann, Schöpfungslehre. 49.
Grauer, Forstbetrieb. 209.
Grimes, Geonomy. 209.
Grundtvig, Livskrafte. 378.
Guillemard, Cruise Marchesa. 102.
Häckel, Schöpfungsgesch. 341.
Hallier, Culturgesch. d. 19. Jahrh. 326.
Handelingen Nederl. Nat. Congr. 262.
Hartmann, Philos. Unbew. 402.
Hauer, Jahresb. Hofmus. 103.
Hayek, Volksatlas Naturgesch. 125. 209. 227. 275. 293. 326. 357. 378. 402.
Hector, Report Colon. Mus. Wellingt. 378.
Heilprin, Bermuda Isl. 341.
Helios. Mitth. Naturw. 138.
Hernandez, Plant. Anim. Nueva España. 103.
Hess, Encycl. Forstwiss. 326.
Hickson, Natural. in N. Celebes. 378.
Hinterwaldner, Natural.-Samml. 154.
Hints to Travellers. 311.
Hirsch, Univ.-Pharmak. 34. 209. 262. 402.
Hofer, Kern u. Protopl. 378.
Holub, Maschukulumbe. 3. 34. 50. 65. 82. 103. 154. 182. 194. 209. 245. 275. 293. 342. 378.
Hoyle, Scott. Mar. Stat. 103.
Humboldt, Werke. 103.
Humboldt. Monatsschr. 3.
Huth, Convergence. 182.
Huxley, Scienc. Natur. 378.
Jacob, Grundz. Naturw. 294.
Jahrbuch, Geograph. 194.
— d. Naturwiss. 182.
— Tharand. forstl. 3. 357.
Jahrbücher, Landwirthsch. 3. 82. 262.
Jahresbericht Fortschr. Pharmakogn. 34.
— Fortschr. Landwirthsch. 194.
Jahresverzeichniss D. Univ.-Schrift. 378.
Index to Period. Literat. 138.
Institute d. Univ. Tüb. 246.
Journal de Micrographie. 3.
— d. Savants. 3.
— d. Soc. Scient. 3.
Isis. Zeitschrift. 3.
Junge, Naturg. Volksschule. 379.
Junker, Reisen Afrika. 34. 154. 182. 210. 246. 294. 379.
— *Schmidt, Hassenstein*, Ergebn. Reisen C.-Afr. 182.
Kaltbrunner, Beob. Reisen. 210.
Kant's Stell. z. Descendenztheorie (v. Brock). 105.
Katalog Leopold. Bibl. 275.
Kitt, Bacteriol. Ueb. 125.
Klussmann, Abhandl. der Schulschr. 125.
Knowledge. Ill. Magaz. 3.
Kosmos. (Journal). 4.
Kraepelin, Naturh. Museen. 4.
Lang, Lamarck u. Darwin. 342.
Legrain, Microb. Urètre. 34.
Leeuwen, Transp. lagere Organ. 357.
Lemoine, Etres infin. pet. 50.
Life Lore. Mag. Biol. 403.
Linné, Ungdomsskrifter. 194.
— Lettre inedite. 262.
Lobley, Hampstead Hill. 379.
Löffler, Unterr. Naturl. 326.
Lotos. Jahrb. f. Naturwiss. 34. 294. 342.
Loewy, Course Nat. Sc. 195.
Lumholtz, Among Cannibals. 403.
Lüring, Medic. Kenntn. d. Aegypt. 154.
Maandblad v. Natuurwet. 4.
Mac Intyre, Hindu-Koh Wander. 357.
Magazin, Nyt, f. Naturvid. 4.
Marco, Monte Cassino. 182.
Mari, Storia Nat. appl. 326.
Marshall, Spazierg. Naturf. 357.
Maspéro, Etudes égypt. 125.
Mawer, Physiogr. 182.
Meddelelser Grönland. 138. 182.
Microscope. (Journal). 4.
Midland Naturalist. 4.
Miller, H., Cruise Betsy. 357.
Miquel, Mikro-Org. Luft. 66.

Mission Scient. Cap Horn. 103. 276. 311.
Mittheilungen a. Deutsch. Schutzgeb. 50. 139.
— Math.-naturw. (Böklen). 139.
— Monatl., d. Naturw. 4.
Modigliani, Viaggio Nias. 403.
Monaco, Dynamomètre. 170.
— Campagn. Hirondelle. 311.
Mondes. Revue d. Sc. 4.
Moniteur Scientifique. 4.
Monnier, Des Andes au Para. 403.
Moreno, Museo La Plata. 246.
Nachrichten Kais.-Wilh.-Land. 103. 229. 294.
Nachtigal, Sahara u. Sudan. 154.
Natur. Zeitung. 4.
Natur u. Offenbarung. 34.
Naturae Novitates. 4.
Naturalist. (Yorkshire.) 4.
— (North of Engl.) 34.
Naturalista Siciliano. 4.
Naturaliste. (Deyrolle.) 4.
Naturaliste Canadien. 5.
Naturalist's World. 5.
Nature. (Tissandier.) 5.
— (London.) 5.
Naturen. Maanedsskr. 262.
Naturfreund. 5.
Naturkunde. Allgem. 276. 311. 342. 357. 403.
Néry, Brésil en 1889. 276.
Oates, Matabele Land. 403.
Ottawa Naturalist. 5.
Paris, Voy. Cochinch. 403.
Partsch, Leukas. 342.
Parville, Causer. scient. 83.
Penck, Erdk. Oesterr. 139.
Petermann's Mittheil. 5.
Peters, Pharm. Vorzeit. 342.
Pflüger, Lebenserschein. 342.
Philosophical Magazine. 5.
Pizzetta, Dict. Hist. Nat. 83.
Planchon. (p. Flahault.) 311.
Polar-Expedition, Intern. U. St. Exped. 83.
Polarstation, Norweg. 5.
Popular Science Review. 5.
Preyer, Biol. Zeitfrag. 342.
Prince, Physiography. 403.
Prometheus. (Wochenschr.) 327.
Quart. Journal Microsc. Sc. 34. 139. 170. 246.
Rambert, Alpes Suisses. 139.
Ramsay, Lord Howe Isl. 246.
Real-Encyclop. Pharmacie. 35. 66. 126. 170. 262. 311.
Reichard, Reiseausrüst. 66.
Renevier, Largier, Schnetzler, Musées Lausanne. 103. 246.
Report Brit. Associat. Adv. Sc. 182.
Reports Labor. Edinb. 154.
Research. (Journal). 126.
Resultate Przewalski's Reisen. 66. 246.
Revue Fortschr. Naturw. 195.
Revue Biolog. Nord. Fr. 35. 50. 126. 139. 155. 210. 262. 295. 358. 380.
— Questions scient. 126.
— Scient. du Bourbonn. 50. 182. 327.
— Scientifique France. 5.
— Travaux Scient. 5.
Ridsdale, Cosmic Evol. 126.
Rivista Alpina. 5.
— Ital. Sc. Nat. 5.
— Scient.-Industr. 5.
Römer, Poleck, Bericht nat. Sect. Schles. Ges. 327.
Rosenthal, Gesundheitspfl. 311.
Rundschau, Naturwiss. 5.
Russ, Naturleben. 35. 103. 139. 170. 211. 295.
Sammlung Naturwiss. Vortr. 67. 276.
Sarasin, Naturw. Forsch. Ceylon. 229.
Scheffler, Grundl. d. Wissenschaft. 380.
Schindler, Staats-Forste. 50.
Schlenker, Naturgesch. Anschauungsunterr. 182.
Schmidt, Aristokr. Princip Natur. 192.
Schmitter, Wissen d. Landw. 155.
Schneider, Vogl, Comment. Oest. Pharmacop. 276.
Schulz, Hygien. Unters. 311.
Schulze, Pharmac. Synon. 67.
Schwenckfeld (v. Cohn). 327.
Science. (Journal.) 5.
Science Gossip. 5.
Sciences biolog. en 1889. 195. 327.
Scientific American. 5.
Scientific Mem. Med. Offic. India. 211.
Scient. a. Learn. Soc. Gr. Brit. 139.
Scienza Italiana. 5.
Scottish Naturalist. 35. 126. 262. 327.
Seler, Reisebr. Mexico. 342.
Settegast, Darwinism. 380.
Specht, Entwicklgesch. 84.
Spiess, Naturh. Nürnb. 343.
Stark, Bermuda Isl. 104.
Staudinger, Haussa-Länd. 380.
Stazioni Sperimentali Agr. Ital. 84.
Sterne, Weltansch. 229.
Stinde, Werkst. Natur. 196.
Straub, Natursinn Griech. 276
Studien, Philos. (Wundt.) 84. 276.
Tageblatt Naturf. Vers. 155. 311.
Tabropanian. (Journ.) 140.
Taylor, Playtime Natur. 84.
Thévenin, Dictionn. Sc. 85.
Thomson, Travels Atlas. 183.
Tijdschrift Landb. Nederl. Indië. 6.
Uffelmann, Jahresb. Hygiene. 277.
— Handb. d. Hygiene. 277.
Umschau, Naturw.-techn. 35.
Urraca, Madrid à Filip. 183.
Van Heurck, Eclair. électr. appl. 246.
Verbreitung pharmac. Anst. 140.
Vidaurre, Historia nat. Chile. 381.
Vierteljahrsschrift Oest. Forstwes. 6.
— f. Gesundheitspfl. 67. 126. 211. 277. 327. 343.
Virchow, Nahr.-Mittel. 343.
Wallace, Darwinism. 183.
— Travels Amazon. 403.
Wandtafeln naturg. Unterr. 403.
West Amer. Scientist. 6.
Whitney, Unit. States. 170.
Wilson, Roy. Nat. Hist. 67.
Wissen v. d. Erde. 85. 104. 171. 295. 343.
Wochenschrift, Naturwiss. 6.
Wolf's Naturwiss. Vademec. 328.
Woodland, Moor a. Stream. 381.
Worcester, Corresp. Bible. 35.
Worthington, Chimie, Bot., Zool. 85.
Wright, Great Scientists. 35.
Ximenez, Plant. Anim. Nueva España. 155.

Zacharias, Naturleb. 295.
Zeitschrift f. Forstwesen. 6.
— (Schweiz.) Forstwes. 6.
— f. wiss. Geogr. 36.
Zeitschrift f. Hygiene. 67. 140. 171. 211. 277. 358.
— f. wiss. Mikrosk. 6.
— f. Naturwiss. (Halle.) 6. 155. 211.
Zeitschrift, Jen., f. Naturw. 140. 230. 381.
— f. math. u. nat. Unterr. 6.
Zopf, Infect.-Krankh. 36.
Zune, Microsc. méd. 126.

Zoologie.

Acclimatation. 6.
Acclimatation Illustrée. 6.
Acclimatat. Méridionale. 6.
Achelis, Entw. Ethnol. 328.
Acy, Crânes Canstadt. 246.
Adlerz, Pantop. Morf. 36.
Aducco, Basi d. Orina. 85.
Agassiz, Astrangia. 212.
Alaska. Nat. Hist. 381.
Allis, Lat. Line Amia. 343.
Alzheimer, Ohrenschmalzdrüsen. 36.
Amans, Org. Locom. aqu. 67.
Americ. Ornithol. Union Checklist. 230.
Ancey, Contr. malacol. 104.
— Moll. nouv. Océan. 381.
André, Hymenopt. Eur. 104. 183.
Andree, Ethnogr. Parall. 67.
Annales Sc. Natur. Zool. 6.
— Soc. Entomol. Belg. 311.
Annali Mus Civ. Genova. 171.
Anzeiger, Anatom. 6.
— Zool. 6.
Apathy, Histol. Najad. 67.
Apicoltore. 6.
Apiculteur. 6.
Aplin, Birds Oxfordsh. 343.
Apstein, Spinndrüs. 483.
Arbeiten Zool. Inst. Wien. 36. 381.
— Zool. Inst. Würzb. 156.
Arbois, Dottin, Prem. Habit. Europe. 277.
Arcelin, Homme tert. 246.
Archiv Anat. u. Physiol. 6. 358. 381.
— mikrosk. Anat. 67. 183. 196. 246. 312. 358. 403.
— path. Anat. 36. 126. 328.
— Anthropol. 68. 312.
— Intern., Ethnogr. 85. 156.
— Physiol. (Pflüger.) 6.
— Skandinav., Physiol. 140. 328. 358.
— wiss. Thierheilk. 6.
— Schweizer., Thierheilk. 7.
Archives Neurol. 7.
— Physiol. 7.
— Zool. expér. 7.
Archivio Antropol. 7. 295.
Ashmead, N. Amer. Chalcid. 51.
— New N. Amer. Chalcid. 52.
— Florida Chalcids. 52.
— Cynip. Galls Florida. 51.
— Eucharids Flor. 51.
— Table Eurytominae. 52.
— Hemipt. Contrib. 52.
— New Hemipt.-Heter. 52.
— N. Amer. Proctotrup. 51.
— Canad. Proctotrup. 52.
— New Proctotrup. 52.
Atkinson, Orient. Insecta. 277.
Atkinson Nicéville, Cotes, Ind. Insect Pests. 247.
Atti Comm. Filoss. 126.
— Comm. Malatt. Anim. Rur. 343.
— Commiss. Pesca. 140.
Auchenthaler, Rinde Stelletta. 104.
Auk. (Journal). 7.
Aurivillius, Nord. Fjärilar. 36. 126. 247. 359. 382.
— Solit. Geting. Lefn. 277.
— Acarid. Bäume. 312.
Austaut, Parnass. paléarct. 295.
Avicultura, Nederl. 7.
Ayers, Morph. Carot. 403.
Azam, Finot, Orthopt. Var. 312.
Baginsky, Nerv. acust. 247.
Ball, Lion-Breed. 52.
Baltzer, Hällristn. Bohusl. 85.
Baly, Aulacophora. 295.
— Hispid. Burmah. 36.
Balzan, Chernet. S.-Am. 7.
— Pseudo-Scorp. Paranà. 7. 52.
Bambeke, Reprod. Blennie. 212.
Bamps, Orthopt. Limb. 126.
— Limbourg primit. 247.
Baranski, Thierprod. 382.
Barboza du Bocage, Ois. St. Thomé. 68.
Bardeleben, Praepollex. 382.
Barpi, Razze Cavall. It. 263.
Barrois, Échinod. Açores. 126.
— Dispers. Hydrachn. 127.
Bastian, Culturl. Amer. 85.
Bastian, Ethn. Ethik. 277.
— Indonesien. 277.
— Klima u. Acclim. 328.
— Aus Samoa. 140.
Bates, Carab. Burma. 171.
— Coleopt. Mt. Kinib. 382.
Baur, Extrem. Ichthyopt. 263.
Beard, Morph. Studies. 277.
Beaunis, Sensat. int. 230.
— Évol. Syst. Nerv. 382.
Becker, Dipt. St. Mor. 343.
Beddard, Integ. Aeolos. 196.
— Struct. Clitellio. 156.
— Sporoz. Perichaeta. 359.
— Struct Prochaeta. 36.
— *Treves*, Anat. Rhinoc. 196.
Bedel, Coléopt. Seine. 36.
— Coléopt. N. Afr. 403.
Bee-Journal. 7.
Behme, Harnapp. Lungenschn. 359.
Behrens, Kossel, Schiefferdecker, Gewebe menschl. Körp. 312.
Beiträge path. Anat. 171. 212. 263. 312.
—Zool. Erforsch. Steierm. 212.
Bell, Plexaurids. 196.
Bellair, Ins. nuis. aux Arbres Fruit. 183.
Bellonci, Divis. Nucleo. 36.
Belon, Lathrid. Fr. 230.
Bemmelen, Schmetterl.-Flüg. 343.
Beneden, Cétac. Eur. 404.
Benedikt, Méth. Anthrop. crân.-céphal. 156.
Beneke, Teichwirthsch. 104.
Bérenger-Féraud, Taenias Homme. 85.
Berg, Zoologia. 212.
— Coleopt. Argent. 343.
— Lepidopteroi. 343.
Bergé, Couleurs Ins. 328.
— Destruct. Ins. nuis. 328.
Bergh, Aeolidiaden. 68.
— Malac. Unters. 104.
Bergroth, Aradid. Burma. 382.
— Nouv. Thysanopt. 140.
— S. Afric. Tipulidae. 52.
Berlese, Acari Myriop. It. 85. 104. 141. 230. 382.

Bernhöft, Nordam. Verwandtschaftsn. 52.
Bernstein, Sinne Mensch. 85.
Berthier, Caecilianella. 85.
Bertkau, Bericht Entomol. 404.
Bertrand, Archéol. Celt. 183.
Bethune, Insects Brit. Am. 230.
Beuthin, Variet. Cicind. 328.
Biazzi, Unità Spec. Um. 277.
Bibliotheca Zoolog. 141. 171. 328.
Biene. (Zeitschr.) 7.
Biene u. ihre Zucht. 7.
Bienenfreund, Deutscher. 7.
— Neuer Schweizer. 127.
Bienen-Zeitung. (Nördl.) 7.
— Deutsche Illustr. 7.
— Oesterr.-Ungar. 7.
— Schlesische. 7.
— Schweizerische. 7.
Bignon, Pneumac. Ois. 404.
Biologia Centr.-Amer. Archaeol. 156.
Blanchard, Bibliogr. Hématozoaires. 247.
— Ennemis Esp. humain. 247.
— Muscles Lamellibr. 247.
— Zool. médic. 382.
Blasi, Volo Uccelli. 277.
Blätter, Malakozool. 7.
— Schweiz., f. Ornith. 7.
Blochmann, Richtungskörper Bieneneier. 196.
Blomberg, Kephalogramme. 359.
Boas, Formen Palaemon. 247.
Boeck, Kaninch.-Rück. 247.
Boecker, Stubenvögel. 295.
— Wellensittich. 312.
Bogdanow, Mediz. Zool. 85.
— Gesch. Zool. Russl. 277.
Bolivar, Orthopt. Cuba. 295.
Bolletino Soc. Entom. Ital. 7.
— Soc. Malacol. Ital. 7.
— Paletnol. Ital. 7.
— Mus. Zool. Roma. 230.
— Mus. Zool. Torino. 263.
Boneval, Techn. Histol. 359.
Bonnet, Gravur. s. Roch. S.-Oranais. 382.
Bonomi, Avif. Trident. 230.
Borcherding, Mollusk. Nordwestdeutschl. 68.
Borckert, Haftscheibe Cyclopterus. 230.
Bordier, Pathol. Homme. 328.
Borggreve, Zusammenfind. Schmetterl. 247.
Boeris, Aracn. S.-Am. 230.
Boeris, Ragni d'Ustica 382.
Bormans, Dermapt. Birm. 52.
Borre, Bembid. bigutt. 104.
— Faune Entomol. Hainaut. 230.
— Faune Entom. Namur. 104.
— Noms Libellul. 85.
— Palpicornes aquat. 104.
— Passalides Brésil. 104.
— Poecilus cupr. 247.
Borsari, Geogr. etnol. Tripol. 86.
Bos, Leven Dieren. 359.
Bottard, Poiss. vénim. 247.
Boettger, Pupa Mittelrhein. 382.
— Reptilf. Bolivia. 247.
— Rept. Batr. Congo. 247.
— Rept. Batr. O.-As. 247.
— Rept. Batr. Transkasp. 104.
— Charact. Seeschl. 247.
Bouffet, Berthoule, Piscicult. Aude. 196.
Boulenger, Batrach. Colonia Resist. 263.
— Chamael. Nossi Bé. 247.
— Chelon. Brit. Mus. 104.
— Chelyd. Chelon. N. Guin. 52.
— Fishes Muscat. 295.
— S. Afr. Land-Tort. 247.
— New Leptobrach. 382.
— Lizards Mus. Halle. 295.
— Rept. Batrach. Afghan. 247.
— New S.-Afr. Rept. 247.
— Rept. Batr. Ingurasse. 247.
— New Rept. Batr. Madag. 247.
— Rept. Batr. Morocco. 247.
Bourcart, Variat. Vogeleier. 212.
Bourgeois, Lycides nouv. 263.
Bourguiynat, Hélic. Campyl. 86.
— Moll. nouv. Oukérewe. 86.
— Acéph. Tanganika. 86.
Bourne, Tornaria Brit. Seas. 328.
Bouvier, App. circ. Maïa. 104.
— Cétacés souffl. 247.
— Syst. nerv. Décap. 247.
Bovallius, Amphip. Hyperiid. 86.
Brady, Norman, Ostrac. N. Atlant. 105.
Brain. Journ. Neurol. 141. 277. 404.
Bramson, Papil. Eur. 247.
Brandes, Holostomeae. 278.
Brandt, Rehwild. 212.
Branner, Fauna Fernando Noronha. 105.
— Botocudus 171.
Braun, Faun. Wismar. 105.
Braune, Venensyst. Mensch. 36.
Braune, Fischer, Beugemusk. Ellbog. 105.
— Schwerp. menschl. Körp. 382.
Brenske, Melolonth. 382.
Breuils, Grottes Ténarèze. 156.
Brinck, Wirk. leb. Zell. 196.
Brock, Ophiur. Ind. Arch. 105.
Bronn, Klass. u. Ordn. Thierr. 36. 52. 68. 86. 105. 141. 156. 171. 196. 212. 247. 263. 278. 312. 328.
Brook, Mesenter. Antipath. 263.
— Dimorph. Antipath. 263.
Brooks, H., Muscles of Limbs. 212.
— *W.*, Oyster Maryl. 382.
Brown, Poultry. 312.
Brühl, Vorgesch. Zoot. Inst. Wien. 68.
Brusina, Riba Mlijeko. 171.
Bruyssel, Popul. Pear Tree. 36.
Büchner, Säugeth. Centr.-Asien. 68. 248.
— Eichhörnch. Kaukas. 156.
Buckler, Larvae Brit. Butterfl. 212.
Buckton, Brit. Cicadae. 404.
Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus, Moll. mar. Roussill. 312.
Buisseret, Stat. zool. 248.
Buller, Silver's New Zeal. Birds. 37.
— Birds New Zeal. 86. 156.
— Crested Penguin. 196.
Bulletin Insectol. agr. 7.
— Séricicole. 7.
— Soc. Anat. Nantes. 52.
— Soc. Anat. Paris. 7.
— Soc. Anthrop. Lyon. 141.
— Soc. Anthrop. Paris. 7.
— Soc. Entom. Belg. 127.
— Soc. Malacol. Belg. 7.
— Soc. Zool. Acclim. 7.
— Soc. Zool. France. 7.
— Mus. Comp. Zool. 2. 49. 194. 227. 278. 404.

Bulletins Soc. Malacol. Fr. 8.
Bungartz, Muster-Hunde-Buch. 105. 183. 263. 312. 328. 359.
Buschan, Prähist. Gewebe. 156.
Bütschli, Protozoa. 52. 141. 171. 278. 312.
Butler, Brit. Birds' Eggs. 278.
— Lepid. Heter. Brit. Mus. 382.
Calberla, Macrolepid. Campagna. 52.
Calori, Nervi di Rene. 278.
Cambridge, New Aran. 196.
— Aranoidea Mex. 295.
Camerano, Evol. Gordii. 295.
— Integ. Nematelm. 328.
— Gordii Ital. 328.
— Girini Albini. 328.
— Note zool. 328.
Cameron, New Hymenopt. 105.
— Brit. Allotrinae. 230.
— Hymenopt. Orient. 230.
Canadian Entomologist. 68.
Candèze, Élatér. Birm. 37.
Canu, Copép. Boulonn. 68.
— Spirochona. 248.
Capellini, Uovo Aepyorn. 230.
Carius, Entw. Chorda. 86.
Carlini, Artrop. Valtell. 105.
Carlsson, Hypéroodon. 37.
Cartailhac, France préhist. 263.
Carus, Fauna Medit. 404.
Cassella, Anim. dom. 183.
— Ezoognosia. 183.
Centralblatt, Bienenwirthschaftl. 8.
— Neurolog. 8.
— f. Physiol. 8.
Certes, Protoz. C. Horn. 312.
Challenger-Exped. Zool. 68. 156. 196.
Chapman, Bird-Life Borders. 86.
Chauveau, Arloing, Anat. Anim. domest. 105.
Chevreux, Amphip. Bret. 105.
— Distr. Amphip. Fr. 105.
— Amphip. Cherchell. 105.
— Amphip. Hirond. 343.
Christoph, Melitaea 105.
— Coelenterata. 248.
Chun, Reise Canar. Ins. 8. 248.
Ciaccio, Faccette Cornea. 52.
Claus, Org. Nebaliden. 37.
— Mar. Ostracoden. 37.
— Text-book Zool. 156.
— Org. Siphonoph. 382.
Claus, Copepodenstud. 359.
Cleisz, Lois Créat. Sex. 328.
Cleland, Mackay, Young, Memoirs Anat. 37.
Clessin, Moll.-F. Oest. 52.
Cobb, Anat. Nematod. 141.
Cobelli, Biol. Apidi. 69.
— Ortott. Trentino. 171.
Collett, Poiss. Hirond. 312.
Collier, Physiol. Vascular Syst. 404.
Combes, Empaill. Anim. 105.
Comptes-r. Soc. Entom. Belgique. 8.
Comstock, Introd. Entomol. 52.
Connert, Vervollkommnung Wirbelth. 105.
Cooke, Bird Migr. Mississ. 171.
Cope, Trituberc. Molar. 212.
— Sect. Teeth Carniv. 230.
— Dentit. Amblypoda. 230.
— Hard Parts Mamm. 382.
Cori, Anat. Phoronis. 359.
Cory, Birds W. Indies. 263.
Costa, Miscell. entom. 52.
Cotes, Weevil Ind. 105.
Cotes, Swinhoe, Moths India. 52. 141. 212. 298. 386.
Cotteau, Préhist. en Eur. 230.
Courthope, Parad. Birds. 382.
Cuccati, Fibre nerv. Vescica Anfibi. 69.
— Becco Polli Anitre. 105.
— Carminio solub. 105.
— Nervi Polm. Triton. 248. 263.
— Nervi Vesc. Rana. 263.
Cuénot, Sang Anim. 359.
Cuni y Martorell, Miscel. entom. 404.
Cunningham, Bennett, Brain Hum. Cyclopian Monst. 52.
Daday, Branchip. Hung. 52.
— Chernet. Ungar. Nat.-Mus. 52.
— Myriop. Transylv. 312.
— Pseudoscorp. Paenins. Balkan. 312.
— Myriop. Hungariae. 328.
Dalgleish, Birds Paraguay. 295.
Dall, Moll. Gulf Mexico. 278.
Dalla Torre, Europ. Hoplocampa. 248.
Danilewski, Parasitol. Sang. 230.
David, Faune Chinoise. 230.
Davidoff, Entw. Distaplia. 156.
Davidson, Monogr. recent Brachiop. 52.
Davie, Nests N. Amer. Birds. 295.
Day, Fishes India. 69.
— Fauna Brit. India. Fishes. 212. 313.
Deby, New Dipter. Ins. 141.
De Gregorio, Iconogr. Conchiol. Medit. 295.
Della Valle, Org. Escrez. Gammarini. 359.
Dendy, Anat. Sponges. 37.
Dewitz, H., Afrik. Tagschmett. 127.
— *J.*, Objectträger Gestell. 212.
Dictionnaire Sc. Anthrop. 172. 230.
Diederich, Verbreit. Raben. 296.
Distant, New East. Cicad. 52.
— Cicad. Burma. 52.
— Rhynch. New Guin. 105.
— Oriental Cicad. 248.
Djurvännen. (Tidskrift.) 8.
Dixon, Bunodes. 248.
Doderlein, Man. Ittiol. Mediterr. 382.
Döderlein, Echinod. Ceylon. 105.
Dokhtouroff, Coléopt. Aralo-Casp. 343.
Dollfus, Cat. d'Isop. franç. 53.
Dollo, Centre Proatlas. 230.
Doria, Beccari, Viaggio Assab. Coleott. 172.
Dreyer, Pylombildung. 86.
Dreyfus, Phylloxerinen. 296.
Driedzicki, Phronia Winn. 343.
Driesch, Tekton. d. Hydroidpolypen. 383.
Drouet, Unionidae bassin Rhône. 105.
Druce, Lepid. Heter. Aola. 156.
Dubois, Ois. Belg. 105.
— Anim. util. Belg. 231.
— Rongeur nouv. 231.
Du Bois-Reymond, Darmmusculat. 328.
Du Chatelier, Epoques préhist. Finistère. 86.
Dunman, Anat. Glossary. 359.
Dureau, Némat. Better. 103.
Dürigen, Geflügelzucht. 328.
Duval, Anat. Künstler. 383.
Dwight, Bone Struct. 105.
Dybowski, Säugeth.-Zähne. 156.

Eaton, Ephemeridae. 53.
Eckstein, Repet. Zool. 53.
Edelmann, Magenschleimh. Säugeth. 359.
Edinger, Nerv. Centralorg. 212.
Edwards, Butterfl. N. Amer. 8. 105. 212.
Eimer, Artbild. Schmetterl. 172.
— Verwandtsch. Raubsäugeth. 404.
Eleveur. (Journal.) 8.
Elwes, Lepidopt. Sikkim. 8.
— Erebia. 296.
Emery, Formiche Argent. 37.
— Formiche Birm. 313.
— Formiche paleart. 313.
Ende, Baduwis Java. 231.
Engleder, Wandtaf. Thierkunde. 127. 172. 278.
Entomologica Americ. 8.
Entomological Soc. Lond., Trans. 156. 183. 296.
— Ontario, Report. 212.
— Washingt., Proc. 141.
Entomolog. Nachrichten. 8.
Entomolog. Tidskrift. 8.
Entomologist. 8.
Entomologist's Monthly Magaz. 8.
Entomolog. Genevois. 106.
Everett, Zoogeogr. of Palawan. 296.
Ewart, Electr. Org. Skate. 69.
Exner, Netzhautbild. d. Ins.-Auges 196.
— Pigment Ins.-Aug. 278.
Fagot, Fauna malac. Arag. 53.
— Fauna malac. Catal. 53.
Fairmaire, Coleopt. Indo-Chine. 343.
— Coléopt. Chine. 343.
— Coléopt. Madécass. 343.
Fauna Brit. India. 212.
— Liverpool Bay. 197.
— Mergui Archipel. 383.
Faust, Psalidium. 343.
Fauvelle, Etud. d'Anthrop. 296.
Fea, Viaggio Birman. 37. 53. 172. 263. 296. 313. 383. 404.
Featherman, Soc. Hist. Races Mank. 106.
Feoktistow, Schlangengift. 8.
Fernald, Sphingidae. 296.
— N. Amer. Pyralid. 296.
— Huebner's Tortric. 296.
Fernald, Diatraea. 296.
Ferrari, C., Spermatog. Mammif. 343.
— *P.*, Rincoti Sardi. 53.
Festschrift Vers. Anthrop. Ges. 278.
Fewkes, Life Medusae. 86.
Fick, Myotherm. Unters. 278.
Fickert, Zeichn. Ornithoptera. 278.
Fiedler, Heterotr. Saras. 359.
Finsch, Ethnolog. Erfahr. Südsee. 8.
Fischer, Etikett. Schmetterl. 212.
— Taschenb. Schmetterl.-Samml. 313.
Fischerblatt, Schwäb. 8.
Fischerei-Zeitung, Allg. 9.
— Deutsche. 9.
Fiskeritidende. 9.
Flach, Phalacridae. 127.
Fleutiaux, Languriidae et Erotyl. 127.
Fockeu, Galles. 127.
— Galles Auvergne. 404.
Fokker, Vijand Zeewer. 296.
Fol, Anat. Dentale. 359.
Forel, Ameis. Sporaden. 106
Fortschritte Urgesch. 86.
Foster, Textb. Physiology. 106. 328.
Fowler, Coleopt. Brit Isl. 183.
— Year w. Birds. 278.
Fraipont, Tibia de Néanderthal. 231.
Francke, Kreuzotter. 212.
Frédéricq, Lutte p. exist. chez Animaux marins. 127.
French, Texas Moths. 343.
Friderich, Deutsch. Vögel. 183. 344.
Friedberger, Fröhner, Pathol. Hausthiere. 86.
Friedländer, B., Nervenfasern Crustac. 313.
— *C.*, Mikrosk. Techn. 231.
Friese, Schmarotzerbien. 69.
— Spec. nov. Andrena. 278.
Frommann, Leben in Zellen. 141.
Gadeau de Kerville, Anomalies entomol. 296.
— Végét. Anim. lumin. 383.
Gadow, Intest. Convol. Birds. 383.
— Vögel. 106. 263.
Gahan, New Glenea. 296.
Gaillard, Monum. mégalith. 231.
Gallois, Coléopt. Maine-et-Loire. 157. 313.
Galton, Natur. Inherit. 86.
Garman, Batrach. Norra Amer. 197.
— Large Carp. 197.
— Eel Marshall Isl. 69.
— Andean Medal. 106. 313.
— Evol. Rattlesnake. 197.
— Rept. Batr. Caymans. 69.
— Rept. Batr. Texas. 69.
Garnault, Oeuf Chiton. 106.
Garten, Der Zoolog. 9.
Gaupp, Maassdiffer. d. Knochen. 231.
Gazette d. Animaux. 9.
Geddes, Thomson, Evol. Sex. 383.
Gegenbaur, Lehrb. Anat. Menschen. 344.
— Anat. humaine. 231.
Gemminger, Harold, Cat. Coleopt. Supplém. 127.
Gerlach, Muskelnerv. Frosch. 328.
Gerstaecker, Gliederthiere. 69. 172. 329.
Gestro, Cetonie Nias 172.
— Cicind. Birmania. 172.
— Coleott. Assab. 172.
Giard, Évol. Êtres org. 53.
— Signif. Glob. Pol. 157.
— Labor. Wimereux. 157.
— Saumons Canche. 157.
— Infect. Talitres. 344.
— Partic. éthol. Truite. 296.
— Galle Typhlocyba. 248.
— Castr. par. Typhloc. 383.
Giard, Billet, Maladie phosphor. Talitres. 404.
Giard, Bonnier, Priapion Fraissei. 157.
— Épicaride paras. 172.
— Morphol. Dajidae. 263.
Giebel, Leche, Säugeth. 313.
Giesbrecht, Copepodi "Vettor Pisani". 106.
Giglioli, Avifauna Ital. 197.
Giornale Anat. Fisiol. Anim. 9.
Girod, Eponges Auvergne. 86.
— Manipul. Zool. 172.
— Travaux Zool. 127.
Girod, Massénat, Age du Renne Vézère. 37.
Girschner, Biol. Hilara. 248.
Glaser, Ahornblattl. 69.
— Entomol. Beob. 69. 404.
Gobin, Piscicult. 172.
Godman, Salvin, Biol. Centr.-Amer. 86. 157. 212. 296.

Godwin-Austen, Moll. India. 106.
— Land-Shells Borneo. 383.
Goode, U. S. Fisher. 213.
Gorham, New Telephor. 296.
Gould, Asiat. Birds. 404.
— Birds New Guin. 87.
Gourret, Crustaces Podophthalm. Marseille. 197.
Graber, Keimhüll. Insect. 69.
— Zool. Unterr. 106.
Graff, Enantia spinif. 344.
Grandidier, Moll. Ousagh. 87.
Graeser, Lepidopt. Amurland. 106.
Grassi, Evol. Spiropt. 87.
— Progenit. Miriap. 87.
— Taenia flavopunct. 87.
— Termitenreich. 248.
Green, Deep-sea Cruise Ireland. 383.
Greene, Birds Garden. 278.
Grieve, Great Auk. 87.
Griffiths, Colour pupae Pieris. 9.
Grobben, Arbeitstheil. 213.
— Morph. Pteropod. 37.
Gröper, Fettresorpt. 263.
Grossmann, Athembeweg. Kehlkopf. 359.
Grossschmetterl. Leipz. 248.
Grotrian, Ausstopf. Vög. 87.
Gruber, Beob. menschl. u. vergleich. Anat. 184.
— Musc. flex. digitor. 344.
Guerne, Trav. Zool. de l'Assoc. avanc. Sc. 313.
— Amphip. Açores. 404.
—, *Richard*, Entomostrac. Nordland 106.
— Faune Groenl. 157.
Guillaume le Clerc, Bestiaire. 359.
Guitel, Lepadogasters. 197.
Günther, Fishes Kilimanj. 197.
— Pelag. Fish. Chall. Exp. 213.
— Snakes Trop. Afr. 248.
Gutzeit, Hornzähne Batrachierlarv. 359.
Haase, Duftapp. Schmetterl. 53.
— Abdominalanh. Insekt. 404.
Hacker, Biol. Käfer. 141.
Haddon, Brit. Actin. 263.
Hagemans, Poign. Silex. 329.
Haij, Morph. Acridiod. 37.
Haines, Amer. Indian. 213.
Hale, Aborig. Austr. 329.
Haller, Nervensyst. Würmer. 383.
Hamann, Cysticerk. Gammarus. 383.
— Histol. Echinod. 106.
— Anat. Ophiuren 141.
Hammargren, Svenska Sangfagl. 404.
Hamonville, Vie Ois. 382.
Handlirsch, Nysson verw. Grabwesp. 344.
Harting, Summer Migrants. 184.
Hartlaub, Samm. Vögel. 344.
Hartman, Catal. Auricul. 184.
Hartog, Morph. Cyclops. 53.
Harvey, Anim. Heart 313.
Harvie-Brown, *Buckley*, Vertebr. Out. Hebrid. 184.
Hatschek, Zoologie. 279.
Haug, Schalenhaut Hühnerei. 383.
Hayek, Zoologie. 344.
Hayem, Sang. 248.
Heath, Pract. Anat. 141.
Heckert, Entw. Distomum. 141.
Heerwegen, Kiefergaumenapparat d. Vögel. 279.
Hefele, Ribah Sisacke. 172.
Heger, Struct. Corps hum. 248.
Heider, Entw. Hydrophil. 279.
Heilprin, Anim. Life Sea-Shore. 9.
— Bermuda Isl. 344.
Hein, Malerei Dayaks. 383.
Heincke, Stichlinge. 31.
Heinricius, Hunde-Plac. 106.
Heller, Entw. Dermestes. 106.
— Lebensw. Propomacr. 106.
Henneguy, Dével. Poiss. Oss. 404.
Hennique, Archéol. nav. 87.
Henschel, Megachile. 69.
Hering, Mitteleur. Micro-Lepid. 383.
Héron-Royer, Coloration Batrac. 263.
— Pelobates latifr. 264.
— Mortalité Batrac. 264.
—, *Bambeke*, Bouche Tétards Batr. 264.
Hertwig, Conjug. Infus. 383.
Herzen, Psychophysiol. 106.
Herzenstein, Neuer russ. Wels. 157.
Herzenstein, Fische Centr.-As. 404.
Hess, Spec. Zoologie. 231.
Heyden, Insect. Kirgh.-Steppe. 69.
Heymans, Nerfs Sangsue. 383.
Hickson, New Atya. 344.
Hinde, New Uruguaya. 69.
His, Neuroblasten. 106.
— Entw. menschl. Vorderhirn. 404.
Hoffer, Schmarotzerhumm. Steierm. 172.
— Naturhist. Misc. 359.
Hoffmann, *C. K.*, Ordn. d. Reptilien. 37. 213.
— *J.*, Schmetterl.-Sammler. 213.
Hoek, Bibliogr. Fauna Nederl. 53.
— Larven niederl. Fische. 53.
Holmgren. Nekrol. (v. Kriechbaumer). 248.
Homme. (Journal.) 9.
Honrath, Neue Morphine. 279.
— Papilio Gundlach. 279.
— Neue Rhopaloc. 279.
— Variet. Lepidopt. 279.
Hopkinson, Birds Hertfordsh. 383.
— Natural. Calend. Herfordsh. 383.
Horae Soc. Entom. Ross. 87. 296.
Horbaczewski, Entst. Harnsäure. 344.
Hormuzaki, Coleopt. Bucov. 248.
Horn, Aelchen - Gallen Phleum. 106.
Hoernes, Grabhügelfunde Glasinac. 279.
Houssay, Industr. Anim. 313.
Houzé, Taille Flamands. 248.
— Indice nas. Flamands. 248.
Hovelacque, Nègres Afr. sus-équat. 157.
Howard, Paras. of Cosmop. Insects. 106.
Howell, Dissect. Dog. 69.
Howes, Rabbit w. intra-nar. Epiglottis. 248.
— Azyg. Veins Amphibia. 248.
—, *Davies*, Supernum. Phalang. 157.
Hoyle, Biol. Investig. on Sea Lewis. 106.
— Anat. Cephalop. 297.

Hoyle, Deep-sea Tow-net. 248.
Huber, Embr. Org. Gén.-urin. 197.
Hubrecht, Hypoblast. Säugeth. 248.
Hudson, Gosse, Rotifera. 329.
Hund. (Zeitschr.) 9.
Hunde-Stammbuch. 141.
Huth, Bantam-Hühner. 106.
Hutzen, Husdyr. Bygn. 53.
Jacoby, New. Afr. Phytoph. Coleopt. 9.
— Phytoph. Coleopt. Burmah. 264.
— Phytoph. Coleopt. Nias. 264.
Jahrbuch, Morphol. 37. 197. 329. 404.
Jahrbücher, Zoolog. 106. 157. 213. 279. 359.
Jahresbericht Anat. Physiol. (Virchow u. Hirsch.) 213.
— Fischerei-Ver. 279.
— Verbreit. Thierseuch. 329.
Jahresberichte Fortschritte Anat. Physiol. (Hermann u. Schwalbe.) 383.
Jakowleff, Hemipt. Russl. 344.
Jaquet, Blutfarbst. 359.
Jaroschewsky, Entom. Charkow. 141.
Jatta, Ganglio olfatt. Cefalop. 107.
— Cefalop. Vettor Pis. 248.
Ibis. (Journal). 9. 37. 264.
Jelgersma, Säugeth.-Gehirn. 197.
Insektenbörse. (Zeitschr.) 9.
Insect Life. 37. 69. 107. 157. 172. 231. 264. 297. 329. 383.
John, Bohr. Seeigel. 157.
Johnstone, Zool.-Notes. 184.
Jones, Glimpses Anim. Life. 344.
Joseph, Bestandth. Nervenfas. 107.
Joubin, Glandes saliv. 127.
Jourdan, Sens Anim. inf. 231.
Journal f. Ornithol. 9.
Journal Anat. Physiol. 9. 231.
— Anthrop. Inst. Gr. Brit. 87. 184. 264. 360.
— Anthrop. Soc. Bombay. 184.
— Conchol. 9. 87. 184.
— Mar. Biol. Assoc. 197.
— Morphol. 69. 184. 329. 384.
— Physiol. 9.
— d'Anat. Physiol. 9.
Journal de Conchyliol. 9.
Jousset, Evolution et Transform. 344.
Israel, Pathol. Histol. 157.
Issel, Scheletro Castenedolo. 384.
Julin, Aorte Cyclostom. 248.
— Syst. nerv. Ammocoet. 248.
Jungersen, Kjönsorgan Bensfiskene. 344.
Iwanow, Cicadina Kupiansk. 141.
— Orthopt. Kupiansk. 141.
Kadyi, Blutgef. Rückenm. 88.
Karpelles, Neue Milbe. 141.
Karsch, Danuria. 329.
— Haematop. strigip. 329.
— Neue Insect. Deutschl. 70.
— Libellulinen. 297.
— Neue Libell. Madag. 329.
— Orthopt. Mitth. 70. 249.
— Bolivar's Pirgomorf. 70.
— Sapho venusta. 329.
Katter, Zoologie. 184.
Kaufmann, Vénin Vipèr. 157.
Keibel, Urbewohn. Canar. 107.
— Chorda bei Säugern. 360.
Keller, Spongienfauna Roth. Meer. 384.
van Kempen, Mammif. et Ois. anom. 70.
Kennel, Theilung Thiere. 88.
Keppene, Infus. tentac. 70.
Kieffer, Gallmücken. 70. 249. 329.
— Lothr. Milbengall. 37.
— Psylliden. 249.
Kiesewetter, Skelettmessungen Pferd. 297.
King, Neuropt. Ireland. 213.
Kingsley, Developm. Crangon. 297.
Kirby, Rev. Libellul. 297.
Klapálek, Kolenati's Trichopt. 384.
Klever, Equidengebiss. 329.
Klingberg, Auge Hauskatze. 107.
Klotz, Entw. Geschlechtsapp. Lymnaeus. 141.
Knight, Bible Plants a. Anim. 405.
Knüpffer, Anat. Geschlechtsproduct. Acanthoceph. 107.
Koch, Antipathiden Golf. Neap. 313.
Kodis, Epithel Froschlarvenschwanz. 384.
Kohl, Hymenopt. Tirol. 70.
— André's Spec. Hym. 157.
Kohl, Neue Sphegid. 197.
— *Handlirsch*, Transcasp. Hymenopt. 213.
Koehler, Spermatoz. Murex. 197.
Kolbe, Afrik. Coleopt. Mus. Berl. 70.
— Kenntn. Insekt. 172. 329.
— Niptus hololeucus. 70.
— Phryganea grand. 70.
Kölliker, Gewebelehre. 184.
Kolthoff, Lagopus bonas. 37.
Kompaniskaja, Hirnrinde Mensch. 88.
Korschelt, Wanderzell. 279.
Krause, Anat. humaine. 384.
Kriechbaumer, Ichneumon.-Stud. 184. 249. 329.
— Männch. Euceros. 70.
— Missbild. Bombus. 329.
— Nova Pimplid. 329.
— Pimpliden-Stud. 70. 107. 249.
Krones, Besied. Alpenl. 107.
Krulikowski, Russ. Moll. 231.
Kubary, Schmeltz, Ethnogr. Karol.-Arch. 384.
Kükenthal, Fauna Spitzberg. 279.
— Walthiere. 360.
Künckel d'Herculais, Sauterelles. 88.
Kurck, Runstenar Skane. 184.
La Blanchère, Ois. util. 107.
— *Robert*, Ravageurs d. Forêts. 158.
Laboratoire Hist. Coll. Fr. 141.
Lackowitz, Vögel Eur. 88. 313.
Lalaing, Hist. Pêch. mar. 279.
Lampert, Holoth. Exp. Gazelle. 360.
Landrin, Monstres mar. 172.
Lang, Vergl. Anat. 249.
Langhoffer, Mundtheile Dipt. 141.
Langley, Fletcher, Secretion Saliva. 127.
Lankester, Rhabdopleura. 213.
Lataste, Class. Batrac. 249.
— Pelot. réject. Rapac. 53.
— Prépar. Mammif. 249.
— Public. scient. 158.
Latzel, Miriap. cavernic. 264.
Leboucq, Fingerskelett Pinnip. 249.
— Main Pinnipèdes. 107.
— Nagelrudim. Cetac. 249.
Lee, Fox Terrier. 197.

Leech, Lepid. Japan. 158.
— Lepidopt. Kiukiang. 184.
— Brit. Pyralides. 279.
Lehnert, Rundvee-Rassen Nederl. 107.
Leisering, Hartmann, Fuss d. Pferd. 231.
Leisering, Müller, Ellenberger, Anat. Haussäugeth. 344.
Lemoine, Aspidiotus. 53.
— Cerveau Phylloxera. 53.
— Evolut. Hyménopt. 53.
Lendenfeld, Sponges Australian. Mus. 70.
— Horny Sponges. 313.
— Physiol. Spongien. 384.
Lendl, Soma- u. Propagat.-Zellen. 249.
Lenhossék, Hinterwurz. Rückenmark. 360.
Lessona, Mammiferi. 88.
Lethierry, Hémipt. Pas-de-Cal. 313.
Letourneau, Evol. polit. d. hum. 329.
Leuckart, Paras. Mensch. 297.
— *Nitsche*, Zool. Wandtaf. 107. 158. 213. 279. 313. 344.
Leveillé, Catal. Temnochilides. 313.
— Temnochil. nouv. 313.
— Trogositid. Birman. 53.
Lewis, Histerid. Burma. 37.
— Venez. Histeridae. 384.
Leydig, Triton helv. 37.
— Pigm. Hautdecke. 37.
Liebel, Asphondylia. 329.
— Dipterol. Reichsl. 329.
— Zoocecid. Lothr. 329.
Lieberkühn, Hundeplac. 172.
Liessner, Kiemenspalt. 231. 249.
Lilienthal, Vogelflug. 360.
Lilljeborg, Sver. Fiskar. 313.
Lindenschmit, Deutsche Alterthumsk. 141.
— Alterth. Vorzeit. 158. 313.
— Röm.-germ. Mus. Mainz. 405.
Linnean Soc. Lond. Journ. Zool. 53. 70. 184. 297. 384.
Linstow, Anat. Nematoxys. 231.
— Comp. Helminthol. 297.
— Entw. Gordius tol. 360.
— Mermis. 405.
Lintner, Rep. Injur. Insects. New-York. 53.
— White Grub May Beetl. 53.
Lintner, Cut-Worms. 53.
List, Bau Drüsenzell. 172.
— Gastrodelphys. 405.
Liste d. Autoren zool. Artbegriffe. 280.
Lister, Fungia. 37.
— *Thomas, Boulenger*, Nat. Hist. Christmas Isl. 158.
Loeb, Heliotrop. Thiere. 384.
Locard, Mammif. Rhône. 142.
— Contrib. Malacol. franç. 231. 405.
— Hist. Coquillages. 313.
Lohmann, Halacaridae. 127.
Loke, Kanarievogel. 173.
Loncey, Race Chevaux. 280.
Looss, Degenerat. Thierr. 329.
Lorthrioir, Tête momifiée Amér. Sud. 249.
Lovén, Echin. descr. by Linnaeus. 37.
— Recent Echinocon. 37.
Lövendal, Tomici Dan. 280. 360.
Löw, Neue Cecidom. 213.
Loewenthal, Spermatog. Oxyuris. 360.
Lubbock, Ants, Bees, Wasps. 107.
— Sinne d. Thiere. 37.
Luck, Elastic. Arter. 360.
Ludwig, A., Birkwild. 88.
— *H.*, Echinoderm. 88. 158. 197.
— Holothur. Ind. Arch. 107.
— Ophiopteron eleg. 280.
Lundberg, Sver. Fisker. 88.
Lussana, Circumvolution cerebr. 38.
Lütken, Spolia Atlant. 184.
Lwoff, Fibrill. Bindegew. 344.
Lydekker, Skull Lytol. 198.
Maar, Muster-Enten-Buch. 330.
Mc Coy, Zool. Victoria. 88.
Mc Lachlan, Neuropt. Gibralt. 297.
— Trichopt. Iceland. 384.
Mc Lean, Indian. 142.
Mac Murrich, Actin. Bahama Isl. 344.
Macpherson, Sand-Grouse Scotl. 280.
Malé, Insect. nuis. Blé. 158.
— Insect. nuis. Forêts. 185.
— Insect. nuis. Pl. Potag. 185.
Marage, Sympath. Ois. 297.
Marcano, Ethnogr. précolomb. Venezuela. 158.
Marchand, Mikroceph.-Gehirn. 142.
Marenzeller, Fortschr. Syst. Plathelm. 107.
— Adriat. Art Stelletta. 107.
Marey, Physiol. Mouvem. 344.
Marini, Sericolt. Ital. 405.
Marshall, T., Brit. Braconidae. 297.
— *W.*, Zool. Vorträge. 127. 173. 313.
— *A., Fowler*, Pennatulidae Mergui Arch. 185.
Martens, Griech. Mollusk. 280.
Martini, Chemnitz, Conchyl.-Cab. 9. 53. 88. 107. 173. 198. 405.
Martinotti, Reti nervose d. Fegato. 173.
Maskell, Riley, Scale-Insect. 264.
Mathew, Pacif. Rhopaloc. 297.
Maudslay, Archaeology Mexico. 158.
Mayet, Insect. Vigne. 405.
Mayo, Teeth Sheep. 70.
Mazzarelli, Produzione d. Anom. 127.
— App. ripr. Aplys. 344.
— *Zuccardi*, Aplysiidae Oc. Pacif. 173.
Mazzoni, Nervi Cavallette. 280.
Meddelelser, Entomol. 70. 185. 344.
Medicus, Raupenkal. 405.
Mehnert, Beckengürt. Säugeth. 198.
Melvill, Cypraea. 185.
Mémoires s. l. Lépidopt. (Romanoff.) 264.
— Soc. Zool. Fr. 384.
Mendthal, Moll. u. Annelid. Fr. Haff. 158. 297.
Menzbier, Caucas. Goat. 54.
Merriam, Birds. 213.
Merrifield, Moth-breed. 185.
Meyer, Weibch. v. Astrarchia. 405.
— Celébes-Typen. 198.
— Lung Ch'üan-Yao. 249.
— Nephrite Quest. 70.
— Rackelwild Museum Innsbr. 297.
— Wander. Rosenstaar. 330.
— *Helm*, Ornith. Jahresbericht Sachs. 330.
Meyrick, Pyralid. Hawai. 9.

Michaelsen, Oligoch. Mus. Hamb. 249. 405.
— Gephyr. S.-Georg. 405.
Mies, Darstell. Schädel. 249.
Mik, Alloeostylus. 158.
— Apogon Duf. 158.
— Artennamen in Schiner's Fauna. 158.
— Biol. Cecidomyid. 158.
— Biol. Ceratopog. 158.
— Biol. Zonosema. 158.
— Neue Clinocera. 173.
— Neue schweiz. Clinocera. 158.
— Dipter. Miscell. 158.
— Neue Dipt.-Art. 158.
— Spinn. Dipteron. 158.
— Olivier's Dipter. 158.
— Joseph's Beob. Hypodermenlarv. 158.
— Färb. Volucella. 158.
Mills, Anim. Physiol. 384.
Minà-Palumbo, Failla-Tedaldi, Fauna Lepid. Sicil. 384.
Minchin, New Org. Periplaneta. 38.
Mingazzini, Canale diger. Larve Lamellic. 158. 314.
— Org. nerv. Uomo. 127.
— Subst. Sömmer. 88.
Minot, Uterus a. Embr. 344.
Mitrophanow, 6. Sinn Amphib. 185.
Mittheilungen Anthrop. Ges. Wien. 38. 107. 214. 280.
— Anthrop. Ver. Schl.-Holst. 70.
— Concholog. 405.
— Embryol. Inst. Wien. 214.
— Schweiz. Entom. Ges. 88.
— Deutsch. Fischerei-Ver. 9.
— Westpreuss. Fisch.-Ver. 9.
— Ornithol. Ver. Wien. 9.
— Zool. Stat. Neap. 159. 314.
Mivart, Orig. Mamm. 249.
— Orig. Hum. Reason. 406.
Möbius, Balistes acul. 406.
— Rhizop.-Fauna Kiel. Bucht. 107.
Mocsáry, Monogr. Chrysid. 249. 406.
— Cat. Chrysid. Eur. 314.
Modigliani, Erpet. Nias. 173.
— Mammif. Nias. 264.
Mohnike, Affe u. Urmensch. 88.
Monaco, Result. Campagnes Hirondelle. 384.
— Aliment. d. Naufrag. 70.
Monaco, Appar. p. Organ. pélagiques. 249.
— Cachalot Açor. 70.
— Campagne Hirondelle. 70.
— Emploi de Nasses. 70.
— Poissons lunes. 173.
Monatsschrift, Intern., f. Anat. 54. 88. 127. 198. 232. 314. 360. 384.
— Ver. Schutz Vogelw. 9. 54.
Mondeville, Anatom. 142.
Moniez, Paras. Homme. 88.
Moniteur Pisciculт. 9.
Montagu, Dict. Brit. Bird. 185.
Monticelli, Entoz. of Brit. Mus. 385.
Moore, Lepidopt. Ind. 185.
Morawitz, Insecta China. 38.
— Hymen. Mitth. 232.
Morelet, Coqu. Afr. mér. 297.
Morelli, Scavi Caverna Pollera. 88.
Moreno, Langosta en Chipre. 232.
Morgan, Miss. scient. Caucase. 406.
Morin, Entw. Spinnen. 70.
Mortensen, Udstoppe Fugl. 173.
Mosso, Leggi d. Fatica. 280.
Moynier de Villepoix, Faune Eaux douc. Somme. 127.
Much, Oest. Vorgesch. 385.
Muirhead, Birds Berwicksh. 385.
Müller, F., Kat. herp. Samml. Basel. 264.
— *L.*, Hirn u. Schädeld. 344.
— *R.*, Kennzeich. Vögel. 70.
— *A. u. K.*, Thiere d. Heimath. 127. 330.
Munk, Seh-Org. Wirbelth. 249.
Münsterberg, Exper. Psychol. 173. 360.
Munthe, Pterop. Mus. Ups. 38.
Nachrichtsblatt Malakozool. Gesellsch. 10.
Nagel, Müller's Gänge. 88.
Nalepa, Syst. Phytopt. 264.
Nautilus. (Journ.) 385.
Nehring, Bos primig. 70.
— Herk. türk. Ente. 330.
— Feuerstein - Werkzeuge Thiede. 330.
— Säugeth. Wladiwost. 330.
— Säugeth. - Reste Ancon. 330.
— Torfschwein. 71.
— Torfschwein u. -rind. 330.
Nehring, Schäff, Gebisstaf. Wild. 108.
Nehrling, N. Amer. Birds. 214.
— Nordam. Vogelwelt. 345.
Nelson, Nat. Hist. Collect. Alaska. 142.
Neumann, Vogel i. Kampf um Dasein. 173.
— Schützt Vögel. 406.
Neumayr, Stämme Thierr. 38.
— Herkunft Union. 198.
Newton, Bible Animals. 159.
Ninni, Acredule Venete. 214.
— Jatecuba. 159.
— Pesca Venez. 54.
— Segni Pescatori. 185.
Notes Leyden Mus. 10.
Novi, Ferro n. Bile. 280.
Nyström, Japan Fisk. Museum Ups. 38.
Oberthür, Nomenclat. étr. org. 185.
Olivier, Nouv. Lampyr. 54.
Olliff, Austr. Butterfl. 185.
Olphe-Galliard, Faune Ornith. Eur. Occid. 385.
Orcutt, Moll. S. Diego. 10.
Ormerod, Austral. Bug. 88.
— Injur. Insects. 142.
— S. Afr. Injur. Ins. 214.
— Warble Fly. 159.
Ornis. (Zeitschr.) 10.
Orr, Devel. Amphib. 38.
Ortmann, Steinkor. Ceyl. 280.
Osman Bey Ghaleb, Nouv. Oxyrus. 280.
Ostroumoff, Entw. Eidechs. 71.
Oudemans, Chiromys madag. 71.
Pabst, Makrolepid. Chemnitz. 280.
Packard, Cave Fauna N. Am. 298.
— Epipharynx Mandib. Ins. 385.
— Epiphar. Mecapt. 385.
— Factors of Evol. 54.
Pagenstecher, A., Lepidopt. d. Malay. Arch. 38.
— *H.*, Würmer. 88. 198. 330.
Panzer, Ins. Germ. 54.
Parker, T., Regalecus Otago Harb. 232.
— *W.*, Anat. Protopt. 214.
— Osteol. Steatornis. 297.
— Wing Fowl. 71.
Parona, Ascaris Halic. 385.
— Collemb. Ligur. 360.
— Costumi d. Meta. 264.

Parona, Perugia, Trematodi d. Pesci. 385.
Parseval, Vogelflug. 314.
Pascoe, New Longic. Col. 173.
Paetel, Catal. Conchylien-Samml. 198. 314.
Patterson, Amat. Zoo. 314.
Pavesi, Calendario Ornit. Pavia. 298.
— Industr. Tonno. 406.
Pelseneer, Classif. Pélécyp. 345.
— Pied Ptéropod. 250.
Peracca, Acclim. Batraci Ital. 330.
Pereyaslawzewa, Développ. Amphip. 214.
Perez, Abeilles. 10.
Pergens, Notes Bryoz. 250.
— Nouv. Typ. Bryoz. 298.
Perrier, Zoología. 232.
— Zoologie. 385.
Perugia, Giov. Ortagor. 314.
— Pesci Nias. 264.
Petersen, Luschan, Reisen Lykien 159.
Petitclerc, Ornith. Haute-Saône. 214.
Pettera, Aqu. Shells Tasm. 108.
Pfeffer, Fauna S. Georg. 386.
— Krebse S. Georg. 38.
— Rept., Amph. Aegypt. 386.
Physiologus, Islandsk. 386.
Pictet, Locust. Mus. Gen. 71.
Pilsbry, Nomenclat. Amer. Shells. 386.
Pirtzel, Udstopn. Fugle. 265.
Plate, Rotat. Bottn. Meerb. 406.
Plateau, Vision Arthrop. 108.
Pleske, Russ. Vogelf. 108.
Pocock, Myriopoda Mergui Archip. 185.
Pollmann, Bienenrac. 108.
Pollonera, Appunti Malac. 10.
— Arion europ. 330.
— Limacidi europ. 10.
— Classif. Limacidi. 10.
— Classif. Moll. Piem. 10.
— Specie descr. da Olivi. 10.
Poppe, Echinococcus Knoch. 360.
Porritt, Yorksh. Lepid. 38.
Potanin, Ins. China. 38. 345.
Pouchet, Beauregard, Osteol. comp. 159.
Poulton, Lepid. Larvae. 173.
Preiss, Abbild. Nachtschmett. 54.
Procès-verb. Soc. Malac. Belg. 142.
Prochownick, Messung Südseeskelette. 38.
Przewalski, Result. Reise Centr.-As. 71. 250. 406.
Quatrefages, Rac. Hum. 250.
Quedenfeldt, Curculion. Angola. 159.
— Afr. Tenebrion. 406.
— Reiseber. Tunis. 330.
Rabl, Mesoderm. 330.
Radde, Walter, Vögel Transcasp. 298.
Radoszkowski, Armures Copul. Chrysid. 280.
— Arm. Copul. Epeolus. 280.
— Arm. Copul. Pompil. 280.
— Etud. hyménopt. 280.
— Hymen. Korée. 330. 345.
— Hyménopt. Transcasp. 298.
— Sphegid. As. centr. 330.
Raffaele, Scopelus medit. 159.
Ramos y Cajal, Histol. 185.
Ráthay, Gallenlaus Klosterneub. 159.
Ratzeburg, Mitteleur. Forstinsekt. 54.
Raue, B., Fischgift. 173.
— *C.*, Psychology. 185.
Rautenberg, Alterthüm. Rützebütt. 38.
Rawitz, Leitfad. histol. Unters. 345.
Raymond, Evol. Anim. Life. 198.
Rebel, Mikrolepid. Oest. 214.
Recueil Zoolog. Suisse. 108.
Redtenbacher, Dermapt. Oesterr. 360.
Regalia, Mano Uccelli. 54.
Régimbart, Dytisc. Birm. 54.
— Halipl. Amér. mér. 265.
Regnault, Altér. Crân. Rhachit. 142.
Réguis, Rongeurs Prov. 314.
Reichenow, Leist. Naturgesch. Vögel. 314.
— Vögel Deutschl. 406.
Reinach, Antiquités Nationales. 280.
Reinecke, Blutkörperzählg. 360.
Reinhard, Kinorhyncha. 142.
Reisen Lykien Milyas. 159.
Reitter, Bestimm.-Tab. Coleopt. 127.
— Palaearkt. Adoret. 330.
— Palaearkt. Elater. 250.
Reitter, Arten mit Oxythyr. verw. 71.
— Eur. Paederus. 250.
— Phyllop.-Art. 71.
— Pselaph. Mus. Berl. 108.
— Neue Silph. Ital. 265.
— Tab. Eur. Throscus. 142.
Reitter, Weise, Heyden, Coleopt. Potanin. China. 345.
Renault, Histol. prat. 38.
Repertorium Thierheilk. 10.
Report Bur. Ethnol. (Powell.) 386.
— Mus. Zool. Harv. Coll. 38.
Retzius, Axencyl. Nerv. 142.
Revue d'Anthropol. 10.
— Biolog. Nord Fr. 330.
— Entomol. 10.
— Ethnogr. 10.
Riabinin, Najad. Chark. 142.
— Forme Najad. 345.
Richard, Copép. Plateau centr. 88.
— Mesochra Blanch. 330.
— Pêches Enara. 232.
Richet, Chaleur anim. 159.
Richter, Neuer Saprin. 250.
Riesenthal, Kennzeich. Vögel Mitteleur. 108.
Riley, Report Entomol. 198.
Riley, Howard, Plum Curculio. 265.
Rinder-Racen, Oesterr. 198.
Ritzema Bos, Dierkunde. 298.
Röber, Neue Ornithopt. 71.
Robertson, Amphip. Firth Clyde. 54.
Rochebrune, Mabille, Moll. Cap Horn. 314.
Röder, Clitodoca. 330.
— Eutarsus aulicus. 250.
Rodzianko, Odon. Polt. 142.
Rollett, Musk. Flederm. 345.
Romanoff, Lepidopt. 265.
Romero, Ethnogr. Brazil. 250.
Rosa, Lombrichi Iber. 330.
— Lombrichi Nias. 173.
— Lombrichi Scioa. 54.
— Lombrichi Sped. Antart. 173.
Rosenberg, Richt. d. Anat. 54.
Rosenthal, Calorim. Säugeth. 108. 159.
Rossmässler's Iconogr. Eur. Land-Moll. 386.
Roth, Aborig. Tasm. 185.
Roetter, Schneidez. Mus. 406.
Roux, Entw.-Mech. d. Embryo. 330.

Rübsaamen, Gallmück. mykoph. Larv. 406.
Rüdinger, Entw. Bogengänge. Ohr. 89.
— Augenblase Triton. 331.
Rudolf, (Kronpr.) Ornithol. Leistungen. 173.
Ruhle, Bild. d. Thierwelt. 38. 89. 360.
Rybakow, Chrysomel. Asiae centr. 108.
Salvadori, Uccelli Monti Carin. 265. 314.
— Ornit. Papuasia. 360.
— Uccelli Scioa. 54.
Salvana, Fauna malac. Pirin. Catalanes. 185.
Sars, Decapod. Forv. 280.
— Entomostr. Sydney. 331.
— Ostrac. Austr. Mud. 280.
Saunders, E., Index Faunae Ins. Germ. 54.
— *H.*, Man. Brit. Birds. 38. 71. 89. 214. 280. 331. 360.
— *W.*, Insects injur. Fruits. 38.
Sauvage, Poiss. Boulonn. 159.
— Poiss. Madagasc. 232.
Savigny, Mém. Anim. sans Vert. 386.
Sayn, Moll. Drôme. 71.
Schäfer, Beweg.-Empf. 280.
Schaub, Mar. Hydrachn. 198.
Schaufler, Chilopod. 386.
Schaufuss, Oedichirus. 71.
— Scydmaen. d. Mus. Ludw. Salv. 345.
Schewiakoff, Acalephenauge. 198.
— Holotr. Ciliaten. 331.
Schierholz, Entw. Unio. 54.
Schimkewitsch, Fauna Weiss. Meer. 265.
Schirmer, Machimus Brandenb. 331.
Schlesiens Vorzeit. 198.
Schletterer, Bienen Tirols. 280.
— Cerceris. 360.
— Chelostoma. 280.
— Evaniiden. 198. 386.
— Stephanus. 345.
Schlosser, Bez. Säugeth.-Faunen. 198.
Schmeling, Ausstopf. Vög. 108.
Schmidt, Hololepta. 108.
— Neue Hister. 108.
— Neue Histeriden. 345. 360. 406.
— Nuove Histerid. 173.
Schnabl, Aricia. 345.
Schneider, Dyrlivet Havskjaer. 71.
— Norges Coleopt. 173.
Schoch, Insectensamml. 214.
Schöyen, Norges Hemipt. Orth. 331.
Schröder, Landschnecken Naumburg. 345.
Schultz, Giftdrüs. Salam. 331.
Schulze, Lendenfeld, Bezeichn. Spongiennad. 331.
Schurtz, Wurfmesser Neger. 360.
Schwalbe. (Zeitschr.) 142.
Schwarz, Schwanzende Wirbelth.-Embr. 361.
Sclater, Argent. Ornith. 185.
— Hunter's Antelope. 386.
Scott, Parker, Ziphius Dunedin. 142.
Scudder, N. Amer. Pieris. 108.
— Butterfl. East. Un. St. 38. 54. 71. 108. 173. 214. 232. 265. 298. 345.
Seeliger, Entw. Pyrosomen. 232.
— Vermehr. Bryoz. 406.
Seidlitz, Fauna Baltica. 108.
— Fauna Transsylv. 108.
Selys Longchamps, Odonates Sumatra. 314.
Semenow, Coleopt. nov. Asiat. 345.
Semon, Neubild. d. Seestern. 232.
Semper, Reisen Philipp. 108. 214.
— Schmetterl. Philippin. 214.
Senna, Brentidi. 386.
Sepp's Nederl. Insect. 71.
Sergi, Degener. uman. 54.
Servain, Coqu. Concarneau. 345.
Sewertzow, Menzbier, Ornith. Turkest. 54.
Sharp, Rhynchoph. Coleopt. Japan. 185.
— Staphyl. Japan. 198.
Sheldon, Devel. Peripat. 38.
— Ovum Peripatus. 173.
Shufeldt, Macrochir. 298.
— Osteol. Passer. 345.
— Anat. Speotyto. 345.
Simon, Arachn. transcasp. 386.
— Avicular. Afr. 406.
— Avicular. Ecuad. 406.
— Coléopt. Voy. Venez. 386.
Simpson, Moll. Florida. 386.
Simroth, Nacktschneck. 280.
Singer, Münzer, Sehnervenkreuzung. 109.
Sintenis, Adern Tipul.-Flügel. 71.
— Livländ. Dexinen. 298.
Sitzungsberichte Ges. Morph. Münch. 38. 280.
Sladen, Asteroid. Chall.-Exp. 159.
Smets, Chelone Waterk. 198.
— Chelyopsis litt. 198.
— Hatteria punct. 198.
Smith, J., N. Am. Arctii. 345.
— Cydosia. 281.
— N. Amer. Lachnost. 406.
— N. Am. Noctuidae. 345.
— *H., Kirby*, Rhopalocera Exot. 89. 159. 298.
— *W., Norwell*, Illustr. Zool. 185.
Societas Entom. (Zeitschr.) 10.
Sommier, Ematoz. Cane. 71.
— Note di Viaggio. 314.
Sonsino, Not. elmintol. 71. 265.
— Studi elmintol. 265.
Sörensen, Dyrerigets Naturhist. 406.
Soto, Wärme Vogelembr. 127.
Speck, Norm. Athmen. 159.
Spencer, Anat. Megascol. 89.
Spina, Innere Athm. 198.
Spitz, Zeichn. Thiere. 331.
Spoof, Finland Worms. 159.
Springfeld, Blutserum d. Flussaals. 361.
Starcke, Primit. Family. 159.
Staudinger, Afrik. Lycaeniden. 250.
— Lepidopt. Palawan. 345.
— *Schatz*, Exot. Schmetterl. 386.
Stebbing, Amphip. Chall.-Exp. 71.
Stein, Spilogaster. 250.
— Tachin. Genthin. 71.
Steinbach, Caudalwirb. Menschen. 331.
Stepanow, Fauna Weiss.-See. 142.
Stoffert, Schale Emyda. 185.
Stöhr, Histologie. 89.
Stolc, Geschlechtsorg. Aeolosoma. 386.
Stoll, Ethnol. Guatemal. Indian. 39.
Storms, Disk Echeneis. 109.
Stossich, Distomi Anfibi. 314.
— Elmintol. Tergest. 314.

Stossich, Physalopt. 314.
— Vermi parass. Croaz. 314.
Stowell, Nerves Cat. 298.
— Soft Palate Cat. 298.
Strahl, Oesophagus. 173.
— Placenta. 173.
— *Carius*, Entw. Herz. 173.
Strauch, Zool. Mus. Akad. Petersb. 331.
Stray Feathers. (Journ.) 109.
Strebel, Alt-Mexico. 280.
Stricht, Tissu osseux. 109.
— Struct. Foie embr. 109.
Struckmann, Spuren d. Menschen nördl. Deutschl. 331.
Studer, J., N. Am. Birds. 142.
— *Th., Fatio*, Katalog Schweiz. Vögel. 173.
— Catal. Ois. Suisse. 173.
Studies Biol. Laborat. Baltim. 71. 159.
— Morph. Lab. Cambr. 250.
— Mus. Zool. Dundee. 214.
Stuhlmann, Reise Ostafr. 109. 250.
Stuttart, Butterfly. 406.
Stuxberg, Djurriket. 185.
Sundström, Mitth. Ornith. Komitee Stockh. 39.
Szulc, Ureinwohn. zwisch. Weichsel u. Elbe. 331.
Taczanowski, Ois. Corée. 160.
Tapparone Canefri, Moll. Birman. 298.
Taschenberg, Biblioth. Zool. 387.
Tenchini, Negrini, Cort. Cerebr. Equini. 199.
Tesmer, Fortpfl. Thierr. 361.
Tetens, Paras. Kleinzirp. 72.
Theobald, Index Moll. Hand List Ind. Mus. 387.
Thomas, C., Mexic. Codic. 174.
— Mound Bouilders. 174.
— Ohio Mounds. 265.
— Stone Graves. 174.
— *O.*, Cat. Marsup. Brit. Mus. 109.
— Mamm. Solom. Isl. 160.
— New gen. Muridae. 387.
— Bornean Semnopith. 298.
— *Doria*, Nuova Cervulus Tenass. 174.
Thompson, Aud. Labyr. Orthagorisc. 215.
Thomson, C., Opusc. entom. 142.
— *J.*, Heredity. 199.
— Infl. of Environm. 199.
— Struct. Suberites. 199.
Thorell, T., Aracn. Artrogastri Birm. 406.
Thurston, Marine Fauna Rameswaram. 89.
Thury, Moeurs Hirond. 331.
Tidskrift Norsk Jaeger-Foren. 10.
— Svenska Jägareföreb. 10.
Tief, Dipteren Kärnt. 55.
Tigerstedt, Blodomlopp. Fysiol. 314.
— *Strömberg*, Venensinus Froschherz. 39.
Tijdschrift v. Entomol. 10.
Tillier, Instinct sex. 55.
Toldt, Menschl. Gekröse. 298.
Traherne, Habits Salmon. 387.
Traquair, Asterolep. 215.
Trautzsch, Polynoïd. Spitzberg. 314.
— Syst. d. Zool. 331.
Traxler, Süssw.-Schwämme Ung. 72.
Treub, Bassin cyphot. 265.
Trimen, Bowker, S. African Butterflies. 346.
Trinchese, Nuovo Caloria. 89.
— Anat. Forestia. 250.
Trouessart, Acar. marins France. 232.
— Acar. mar. Wimereux. 39.
— Sarcopt. nouv. 160.
Trybom, Sillundersökn. Sver. Vestkust. 265.
Tryon, Manual Conch. 55. 160. 232. 331.
— Biogr. (by Ruschenberger.) 281.
Tschusi zu Schmidhoffen, Tannenheherzug. 298.
— *Dalla Torre*, Jahresber. Ornith. Oest. 89.
Ubaghs, Théories. 232.
Uhle, Kult. südam. Völk. 127.
Ulicny, Moll. Mähr. 109.
— Mundwerkz. Ancylus. 109.
Underwood, Amer. Freshw. Crust. 55.
Undset, Mus. North. Antiqu. Christiania. 265.
— Mus. nord. Alterth. Christ. 281.
— Ungar. Terramaren. 281.
Untersuchungen z. Naturl. (Moleschott.) 232.
Ure, Fancy Pigeons. 199.
Vaillant, Annelés. 232.
Valle, Uova Gammarus. 185.
Van d. Ghein, Archéol. préhist. Belg. 215.
Vanhöffen, Medusen. 174.
Van Kempen, Oiseaux N. France. 215.
— Syrrhapt. France. 185.
Vejdovsky, Entw. Unters. 387.
Veröffentlichungen Mus. Völkerk. Berl. 128.
Verrall, Brit. Diptera. 89.
Verworn, Protisten-Stud. 250.
Vignon, Moll. Afr. occ. 109.
Villoch, Molina, Reprod. Anguilles. 215.
Virchow, Ostafr. Schädel. 199.
Vogel, Anthropol. 39.
Vogel- u. Aquarienkunde. (Zeitschr.) 10.
Vogelwelt. (Zeitschr.) 10.
Vogt, Nouv. Médus. 387.
— *Yung*, Vergl. Anat. 199.
— Anat. comp. 55. 199. 331.
Vourloud, Os ident. 72.
Wachtl, Neue Gallmücke. 72.
— Heydenia exc. 298.
— Paras. Dipteren. 109.
Wagner, M., Entsteh. Art. 186.
— *W.*, Mue Araign. 361.
— Poils aud. Araign. 331.
— Régén. Araign. 298.
— Sang Araign. 331.
Waldeyer, Gorilla-Rückenmark. 233.
— Placenta Inuus. 298.
Walker, A., Crust. Liverpool. 298.
— Crust. Canary Isl. 298.
— Crustacea L. M. B. C. District. 298.
— *M.*, Quadr. Bone Birds. 215.
— Larynx Echidna. 215.
Waller, Beat Heart. 233.
Walsingham, New Pyral. 55.
— Genera connect. Tinaegeria w. Eretmoc. 186.
Walter, Amphib. Transkasp. 109.
— Transkasp. Crustac. 109.
Warpachowski, Litter. Ichthyol. Russl. 361.
— Ichthyol. Russl. 361.
— Oreoleuciscus. 361.
— Zoolog. Durchforschg. Nischni-Nowg. 55.
Warren, Pyralid. Amaz. 298.
Waterhouse, Ch., Identific. Insects. 186.
— *F.*, List Genera Birds. 39. 281.
Waters, Polyzoa Chall.-Exp. 215.

Weber, E. F., Rotat. Genève. 160.
— *E. H.*, Wellenl. Blut-Kreisl. 346.
— *H. C.*, Haushuhn. 387.
Weir, Our Cats. 346.
Weisbach, Herzegovin. 233.
— Ostafr. Schädel. 109.
— Zigeuner. 281.
Weismann, Heredity. 199.
Welt, Gefiederte. (Zeitschr.) 10.
Wenckebach, Bursa Fabricii. 109.
Westerlund, Paläarkt. Binnenconchyl. 250.
Westwood, Lepid. Celeb. 10.
Wheeler, Embr. Blatta. 387.
Wichmann, Trichoceph. 314.
Wiedersheim, Urgesch. Becken. 199.
— Anatomia comp. 314.
Wiepen, Cochenillezucht. 298.
Wierzejski, Krebsparas. 361.
Wijhe, Excret. Selach. 233.
Wilhelm, Oscinis pus. 298.
Wilkins, Cicind. Touran. 346.
Williston, N. Am. Dipt. 199.
Willoughby, Big Game East Afr. 406.
Wink, Deutschl. Vögel. 39. 72. 186. 215. 251.
Wissotzky, Labyrinthula. 142.
— Mastigoph. Slaviansk. 142.
Wochenschrift f. Thierheilk. 10.
Woldrich, Urgesch. Böhm. 387.
Wolff, Wirbelth.-Epid. 233.
Wolter, Repetit. Zool. 199.
Wood, Nat. Hist. Mamm. 89.
— Dominion of Man. 406.
Wood-Mason, Mantodea Ind. Mus. 215.
— Ethiop. Vatidae. 387.
— *Nicéville*, Lepidopt. Cachar. 387.
Woodward, Dentit. Rhinoptera. 199.
Wright, Studer, Alcyon. Chall.-Exp. 215.
Wulp, Boletina silac. 199.
— Argent. Diptera. 199.
Yung, Peuplem. Terre. 160.
Zeitschrift f. Entomol. 331.
— Entomol. (Internat.) 160.
— BerlinerEntomol. 109. 315.
— Deutsche Entomol. 186. 315. 406.
— f. Ethnolog. 10.
— f. Ornithologie. 10.
— f. Thiermedicin. 10. 89.
— f. wiss. Zool. 39. 128. 215. 387. 407.
Zeitung, Stett. Entomol. 10.
— Wiener Entomol. 11.
Zimmer, Thongef. Schles. 199.
Zoological Soc. Lond. Proc. 142. 199. 281. 387.
— Trans. 142. 299.
Zoological Record. 72.
Zoologist (Magazine). 11.
Zootecnico (Giornale). 11.
Zschokke, Struct. Cestodes. 387.

Botanik.

Admiraal, Kankerziekte Boomen. 361.
Aigret, Flore Belg. 89.
— *François*, Flore Cryptog. 128.
Alexenko, Algae Charcov. 143.
Amé, Jard. d'ess. Hamma. 315.
Andersson, Kärlsträng. Monokot. 39.
Annales de l'Horticult. 11.
— Jard. Bot. Buitenz. 265.
— Sc. Natur. Bot. 160.
— Soc. Bot. Lyon. 160.
Annals of Botany. 72. 109. 233. 281. 346.
Annuario Ist. Bot. Roma. 72.
Arnold, Lich. exsicc. Tirol. 110. 233. 407.
— Lichen. Monac. exs. 407.
— Lichenol. Ausfl. Tir. 215.
Arnoldi, Obst-Cabinet. 143.
— Plast. Pilze. 143.
Arthur, Algae Minnes. 299.
— Potato Tuber. 299.
— Spotting Peaches. 299.
Ascherson, Schweinfurth, Flore Egypte. 160.
Atti Ist. Bot. Univ. Pavia. 89. 143.
Babes, Sept. Processe. 72.
Bachmann, Flechtenfarbst. 407.
Baillon, Bignoniacées. 89.
— Bot. méd. Cryptog. 110.
Baillon, Dict. Bot. 160. 199.
— Hist. d. Plantes. 331.
— Plantes Madag. 110.
Baker, Bromeliac. 331.
Balsamo, Homonymiae Algar. 174.
— Quadri sinott. Bot. 281.
Bambeke, Champign. empois. 233.
Barla, Mycol. Alp.-Mar. 128. 215. 265.
Bary. (Nachr. v. Reess.) 55.
Basset, Canne à Sucre. 89.
Basteri, Flora Ligust. 174. 407.
Bastin, College Bot. 174.
Bastow, Tasman. Hepat. 55.
Battandier, Trabut, Flore d'Alg. 186. 407.
— Exc. bot. Oran. 186.
Baumgarten, Pathol. Mykol. 39. 331.
Bäumler, Fungi Schemnitz. 72.
Beauvisage, Jard. bot. Lyon. 215.
Beauvisage, Classif. Fruits. 215.
Beccari, Malesia. 361.
Beck, Alp. Veget. Südbosn. 72.
— Flora Nied.-Oest. 72.
Beck, Szyszylowicz, Plantae Cernag. 160.
Behrens, Allg. Botan. 233.
Beiträge Botan. Erforsch. Steierm. 215.
Bel, Malad. Vigne. 331.
— Champign. comest. Tarn. 174.
— Camp. supér. Tarn. 407.
Belzung, Chloryphylle. 199.
Bennett, Murray, Cryptog. Bot. 110.
Bericht Preuss. Bot. Ver. 388.
Berichte D. Bot. Ges. 11. 361.
Berlese, Fungi Moric. 73. 265.
— Sviluppo Ifomic. 331.
— Laboulbeniac. 388.
— *Bresadola*, Micromyc. Trident. 388.
— *Voglino*, Funghi Anconitani. 281.
Bernheim, Taschenb. Bakteriol. 199.
Bescherelle, Mousses Cap Horn. 110.

Bescherelle, Massalongo, Hépat. Cap Horn. 110.
Beust, Schweiz. Blüthenpfl. 186.
Beyerinck, Bacter. Papilionaceen-Knöllchen. 39.
Bibliotheca Botan. 39. 128. 265. 332. 346. 407.
Blondel, Prod. odor. Ros. 346.
Boinette, Paras. Vigne. 199.
Bokorny, Assimilat. 39.
Boldt, Desmid. Udbredn. Norden. 39.
— Desmid. Grönl. 39.
Boletim Soc. Broter. 233. 299.
Bolley, Wheat Rust. 299.
Boltshauser, Atl. Krankh. Kern-Obst. 388.
Bömer, Lösbild. u. Pflanzencult. 160.
Bonardi, Diat. Laghi It. 346.
— Diat. Lago d'Idro. 346.
Bonnet, Flor. Dar-el-Beida. 388.
— Hist. Bot. Lyon. 73.
— Herboris. Tournef. 73.
Bonnier, Anat. végét. 110.
— *Layens*, Flore Paris. 110.
Boppe, Sylvicult. 89.
Borbás, Dianthi Hung. 216.
Bornet, Flahault, Nostocac. Herb. Fr. 110.
Bostroem, Menschl. Körp. u. Bakt. 361.
Botanical Gazette. 11.
Botaniste (Dangeard). 89. 265. 299.
Bouley, Arbres. 11.
Boulger, Uses Plants. 160.
Bower, Merist. Ferns. 346.
Braithwaite, Brit. Moss-Flora. 332.
Braem, Degener. Bacter. 233.
Braun, Arten Mentha. 160.
— *Rechinger*, Flora Pers. 216.
Brazzola, Microorg. Orina. 281.
Bredstedt, Dansk Pomologi. 39. 73. 233. 299. 362.
Briard, Flor. crypt. Aube. 281.
Brick, Rothhölzer. 407.
Brinckmeyer, Zwiebelzierpfl. 315.
Briosi, Cavari, Funghi d. Piante colt. 89. 266.
Brödtler, Keime Grundw. 266.
Bruyne, Différ. Protopl. 110.
— Monadinen. 110.
— Organ. infér. nouv. 346.
Bucherer, Dioscoreac. 346.
Bulletin d'Arboricult. 128.
— Cercle Flor. Anvers. 128.
— Soc. Bot. Belg. 11.
— Soc. Bot. France. 11.
— Soc. Bot. Genève. 346.
— Soc. Hort. Montmor. 233.
— Soc. Hortic. Rhône. 11.
— Fédér. d. Soc. Hortic. Belg. 233.
— Hortic. et agric. 128.
— Kew Gard. 39. 73.
— Torrey Bot. Club. 11.
Burgerstein, Botanik. 281.
— Transpir. Pflanz. 388.
Busch, Licht u. Pflanz. 281.
Büsgen, Gerbstoff. 346.
California Florist. 11.
Campbell, Developm. Onoclea. 110.
Canevari, Parass. veget. 174.
Cariot, Fleurs. 233.
Castle, Orchids. 216.
Castracane, Stereosc. d. Diat. 315.
Catalogue Plant. Prov. 216.
Cattaneo, Monti, Alteraz. Sangue. 346.
Cavara, Champ. Vigne. 346.
— Champ. Plantes cult. 346.
— Mycol. Lomb. 346.
Cavazza, Viticolt. 266.
Celakovsky, Aehrchen Streptochaeta. 388.
— Blüthenst. Caric. 388.
— Bot. Durchf. Böhm. 199.
— Cupula Fagus. 407.
— Phylog. Amentac. 388.
Centralblatt, Botan. 11.
Cesati, Passerini, Gibelli, Flora Ital. 346.
Christy, Commerc. Plants. 73.
Clarke, Plants Kohima. 89.
Cocconi, Nettar. Caprif. 90.
— Biol. Ustilago ornith. 346.
Comes, Veget. d. Lav. d. Vesuv. 266.
Compte-rendu Anniv. Soc. Bot. Belg. 251.
Conwentz, Thyllen. 407.
Cooke, Illustr. Brit. Fungi. 39. 143. 186. 266. 332.
— Handb. Brit. Fungi. 110.
— Fern Book. 199.
— *Massee*, Dev. Ephelis. 174.
Corazza, Flora Spoleto. 186.
Corbière, Herboris. Cherb. 40.
— Erythraea capit. 39.
— Erythraea Mor. 39.
Correns, Nectar. Diosc. 110.
Correvon, Fougères rust. 388.
Cosson, Ill. Florae Atl. 90.
Coulter, Rose, N. Amer. Umbellif. 160.
Cramer, Grashalm. 90.
Credner, Chrysanth. ind. 110.
Crépin, Rosa mosch. Arab. 332.
Curtis' Bot. Magaz. 11.
Cuzacq, Pin mar. Gasc. 388.
Dammer, Limnob. stol. 332.
Dangeard, Mém. Algues. 266.
— Morphol. vég. 299.
— Sexual. Algues. 174.
— Tige Dicot. 90.
Darwin, Insectiv. Plants. 73.
Daurel, Viticult. 186.
De Candolle, Monogr. Phaner. 216.
Deflers, Exc. bot. Yemen. 388.
Dehmel, Milchsaftbehält. 161.
Dekeyn, Gommes Cop. Afr. 233.
Delpino, Classif. Piante. 90. 233.
— Funz. mirmecof. Veg. 315.
Denaeyer, Schizomyc. 110.
Deniker, Atlas Bot. 128.
Depierreux, Arboricult. 55.
De Toni, Alg. Feuerl. 161.
— Biblioth. Phycol. 281.
— Diat. Lago Alleghe. 73.
— Flora Bellun. 110.
— Flora Friul. 346.
— Maclura aurant. 407.
— Sylloge Algarum. 281.
— Nuovo Trentepohl. 73.
Devaux, Echang. gaz. Pl. aquat. 199.
Dieck, Oelrosen. 110.
Dietel, Neue Melamps. 200.
— Rostpilze. 200.
— Teleutosporen. 200.
Dillenius (v. Schilling). 55.
Dingler, Beweg. Flugorg. 233.
Dippel, Laubholzk. 299.
Domínguez, Bacilo Coma. 90.
Dörfler, Equis. Telmat. 161.
Douliot, Periderme. 407.
Doumet-Adanson, Miss. bot. Tunisie. 55.
Drake del Castillo, Ill. Florae ins. Maris Pacif. 233.
Droixhe, Microbes. 110.
Dubarry, Vie Micr. pathog. 388.
Du Buysson, Cryptog. vasc. Eur. 55.
Duchartre, Lemoinea. 143.
Dujardin-Beaumetz, Egasse, Pl. médic. 234.

Dumas-Damon, Bryol. Auvergne. 315.
Duplessis, Malad. Vigne. 200.
Dyer, Folk lore Plants. 143.
Dymock, Warden, Hooper, Pharmacogr. Indica. 388.
Eberdt, Transpir. Pfl. 186.
Edmonds, Elem. Bot. 40.
Egerton - Warburton, Names Brit. Pl. 281.
Eiben, Moose Ostfriesl. 266.
Eisenberg, Diagn. Batter. 281.
Engelbrecht, Deutschl. Apfelsort. 299.
Engler, Arb. üb. System. 216.
— *Prantl*, Natürl. Pflanzenfam. 40. 55. 90. 110. 128. 161. 174. 186. 251. 281. 332. 388.
Ernst, Kern u. -Sporenbild. bei Bacter. 266.
Errera, App. Turgesc. 234.
Ettingshausen, Austr. Florenelem. in Eur. 315.
— *Krasan*, Atav. Form. leb. Pfl. 143. 281.
Fahrenholtz, Phagocyt. 128.
Faktor, Bakter. Stud. 388.
Farmer, Pulpy Fruits. 346.
Featon, Album New Zeal. Flora. 362.
Ferguson, W., Palmyra Palm. 251.
— *A. a. J.*, Tobacco. 186.
Fiek, Schles. Exc.-Flora. 161.
Fillon, Sylvicult. 388.
Firbas, Basen Solanum. 282.
Fischer, Flower-Land. 388.
Fitz-James, Viticult. 161.
Flahault, Cours Botan. 282.
Flora. (Zeitung.) 11. 110.
Flora exs. Austro-Hung. 55.
Floralia. (Weekblad.) 11.
Fockeu, Galles Nord Fr. 73.
— Hist. Galles. 128.
Fokker, Bakteriol. 388.
Forbes, Hemsley, Plants China. 40. 174.
Forschungen Agriculturphysik. 174. 362.
Foureur, Cult. Microorg. 282.
Franchet, Plantae Delavay. 55. 111. 186.
— Phanér. C. Horn. 111.
Frank, Kirschbaum-Seuche Altenl. 407.
— Pilzsymbiose Legum. 407.
— Sterilis. d. Erdbod. 407.
— Stickst.-Assimil. 407.
— Wurzelpilze Waldb. 407.
Fränkel, Pfeiffer, Atlas Bakterienk. 40. 186. 282. 388.
Freire, Fièvre jaune. 234.
Friederichsen, Gellert, Rubi exs. Daniae. 11.
Fritsch, Chem. Kenntn. Basidiomyc. 407.
— Chrysobalanac. 111.
Gadeau de Kerville, Végét. lumin. 388.
Galloway, Veget. Pathol. 234.
— Pear Leaf-blight. 315.
Gandoger, Flora Europ. 143. 200.
Garcin, Apocynées. 216.
Garden a. Forest. (Journ.) 11.
Gardener's Chronicle. 11.
Gartenbau-Blätter. 11.
Gartenflora. (Zeitschr.) 11.
Garten-Zeitung. Illustr. 11.
— Wiener Illustr. 11.
Garten- u. Blumen-Zeitung 11.
Gaucher, Obstkultur. 161.
Gay, Ulothrix aér. 234.
Geheeb, Moosfl. Neu-Guinea. 128.
Geisenheyner, Pflanzennam. 332.
Gerhardt, Heil- u. Pflanzenk. 73.
Germay, Herbor. Verv. 234.
Gheorghieff, Anat. Chenop. 200.
Giard, Castr. Hyperic. 347.
— Castr. par. Lychnis. 11.
— Entomophthor. 11.
— Galles N. Fr. 266.
— Transf. Pulicaria. 266.
Gibelli, Belli, Trifol. ital. 234.
Giglioli, Esper. Frumento di Suessola. 332.
Gillet, Champign. Fr. 161.
Giornale, Nuovo, Bot. It. 11.
Girard, Cult. Pomme de Terre. 200.
Goebel, Pflanzenbiol. Schilderungen. 186.
Godefroy - Lebeuf, Brown, Cypriped. 90.
Gómez, Caza Orquíd. 187.
Gómez-Florez, Tabaco. 111.
Gonse, Flore Somme. 266.
Goppelsroeder, Capillar-Analyse. 332.
Gotti, Microorg. tetan. 282.
Gray, List Writings. 299.
— Scient. Papers. 347.
Greene, Pittonia. 12.
Gremli, Exc.-Flora Schweiz. 161.
— Flora Switzerl. 200.
Gressent, Arboricult. Fruitière. 332.
Grevillea. (Cooke). 111. 187. 282. 407.
Grisard, Vanden - Berghe, Palmiers util. 90.
Grönlund, Danske Blomsterplanter. 174.
— Plantern. Galler. 251.
Grönvall, Europ. Orthotricha. 200.
Gruner, Stirp. Vasc. Woronesch. 143.
Gustave, Héribaud, Flore d'Auvergne. 251.
H. J., Plant. paras. Auv. 315.
Haberlandt, Einkaps. Protopl. 282.
Hackel, Monogr. Andropog. 216.
Halácsy, Flora Doris. 73.
Hanbury, Brit. Hierac. 282.
Häni, Pflanzenbau. 216.
Hansen, Charakt. medic. Pflanzenfam. 40.
— Farbst. Chloroph. 111.
— Repet. Botan. 388.
Hansgirg, Spirog. insig. 332.
— Böhm. Süsswas.-Alg. 388.
Hariot, Algues C. Horn. 111.
— Champ. C. Horn. 111.
Harmant, Rubus Meurthe-et-Mos. 251.
Hartig, Baumkrankh. 111.
— Deutschl. Hölzer. 332.
Hartmann, Skandin. Flora. 234.
Hauck, Algues mar. Portug. 299.
Haynald, (v. Kanitz.) 408.
Hector, Mc Nab, Church, Phormium tenax. 388.
Hedwigia. (Prantl.) 12.
Hefti, Giftpfl. Centr. Eur. 389.
Heiden, Meckl. Algen. 111.
Heimerl, Niederöst. Ascobol. 315.
— Bestäub. Nyctag. 73.
— Nyctag.-Früchte. 111.
Heine, Braugerste. 408.
Hellriegel, Wilfarth, Stickstoffnabr. Gramin. 12.
Hempel, Wilhelm, Bäume u. Sträuch. d. Waldes. 234. 362.
Héneau, Flore Belg. 362.
Henning, Växtfysiognom. Anteckn. 40.

Hérail, Botanique. 216.
— Org. repr. Phanér. 216.
Herlant, Médic. vég. 200.
Herpin, Vigne. 389.
Hetley, Raoul, Fleurs sauvages. 282.
Hildebrandt, Pflanzenbastardir. 143. 200.
Hind, Flora Suffolk. 332.
Hintz, Bau Blattrand. 347.
Hoeck, Pflanzengeogr. 73.
Hoffmann, Prakt. Pflanzenk. 40. 55. 73. 111. 187. 216. 234. 282. 332.
Hooker, Flora Brit. India. 40.
— Icones Plant. 90. 111. 234. 347.
Hopffeld, Tabac. 55.
Hovelacque, Tige Bignon. 111.
— Feuilles Lathraea. 111.
Huet, Pl. Provence. 282.
Husnot, Muscol. Gall. 389.
Huth, Verbreit. Pfl. 56.
Jaarboek, Botan. 111.
Jäger, Beissner, Ziergehölze. 161.
Jahrbuch Bot. Gart. Berl. 282.
— f. Gartenk. u. Bot. 111.
Jahrbücher, Bot., f. System. (Engler). 128. 299.
— f. wiss. Bot. (Pringsheim). 12. 111. 216. 300. 408.
Jahresbericht d. forstl.-phänol. Stat. Deutschl. 50.
Jamin, Vadem. Chasseur Champign. 143.
Jensen, Korn Brand. 12.
Illustration Horticole. 143.
Imhauser, Entw. Prasiola. 389.
Johansson, Taphrina. 40.
Johnstone, Bot. Notes. 187.
Jörgensen, Mikroorganismen Gähr.-Industrie. 408.
Josef, Gart. Fiume. 408.
Journal de Botan. 12.
— Soc. Hortic. Fr. 12.
— Vinicole. 12.
— Agric. Soc. Engl. 187.
— of Botany. 12.
— of Horticult. 347.
— of Mycology. 12. 174. 282. 389.
Jumelle, Dével. Pl. ann. 408.
Jungck, Flora Gleiwitz. 282. 315.
Jungner, Anat. Dioscor. 40.
Jürgens, Mikrosk.-pharm. Unters. offic. Blätter. 347.
Jürgenson, Pharmakogn. Apocyneenrinden. 389.
Just's Bot. Jahresbericht. 12. 200. 300. 408.
Kalk, Baumquerfläche. 200.
Kanitz, Fund. rei herbar. 408.
Kärner, Pflanzl. Behaar. 389.
Karsch, Flora Westf. 216.
— Vadem. Bot. 73. 234. 408.
Karsten, Icon. Hymenomyc. Fenn. 12.
— Symb. Mycol. Fenn. 73.
— Finl. Basidiomycet. 315.
Kehrig, Mildew. 174.
Keller, J., Rhodolog. Hungar. 315.
— *R.*, Rosen Zürich. 56.
Kempf, Bot. Wegw. Schneeberg. 234.
Kerner, Flor. exs. Austro-Hung. 56.
— Pflanzenleben. 282. 315. 347. 362. 408.
Kindberg, Bryin. Dovr. 389
Kirchner, Bestäub. Pfl. 174.
Kirk, Forest-Fl. New-Zeal. 282.
Klebahn, Zwangsdreh. 12.
— Blasenrost Kiefer. 40.
Klein, Bact. Cholera. 161.
Klercker, Gerbstoff-Vacuolen. 40.
Knight, Bible Plants. 408.
Knuth, Entw. Pflanzenw. Schleswig-H. 315.
Kny, Laubfärbung. 282.
— Umkehr. Ampelops. 332.
— Wundperiderm. 332.
Kohl, Kiesels. Pflanze. 315.
— Taschenwörterb. f. Gärtn. 300.
Köhler, Medic.-Pflanzen. 40. 111. 234. 282.
Kolb, Alpenpfl. 234. 300.
Koeppen, F., Russ. Holzgew. 332.
— *M.*, Rinde Laubb. 282.
Korella, Spaltöffn. d. Kelchblätter. 161.
Korzschinsky, Steppengeb. Russl. 389.
Kraepelin, Leitf. bot. Unterr. 216.
— Exc.-Flora Deutschl. 362.
Krassilstschik, Insect. morbi fung. 266.
Kreibohm, Mikroorg. Mundsecr. 234.
Kronfeld, Abortiva. 389.
— Typha. 161.
Kryptog.-Flora Schles. 90. 300. 315.
Kühne, Bactér. Tissus anim. 200.
Kumm, Anat. Keimbl. 234.
Kunz, Spaltpilzarten. 40.
Kylstra, Bacteriën. 362.
Lachmann, Rac. Fougèr. 251.
Lackowitz, Flora Berl. 90.
Lacoizqueta, Dicc. Nombres Euskar. Plant. 90.
Lagerheim, Nuova Pleurocapsa. 332.
Lambotte, Flore Mycol. Belg. 332.
Lange, Jensen, Grönlands Flora. 187.
Langer, Lycopod. Spor. 282.
Lassalle, Kamala. 216.
Lassimonne, Pl. Bourbonn. 316.
Lauterbach, Sekretbehält. Cact. 362.
Lawes, Gilbert, Nitrog. Veget. 73.
Legrain, Microbes d. Ecoul. Urètre. 129.
Leist, Alp. Standort u. Laubblätter. 362.
Letacq, Botanist. Ornais. 234.
— Mousses Bagnol. 234.
— Spores Sphaign. 234.
Leuba, Essb. Schwämme. 143. 389.
— Champ. comest. 408.
Levy, Stickstoffaufn. Pfl. 300.
Lewin, Areca Catechu. 143.
Lichinger, Crotonrind. Dorp. pharm. Inst. 362.
Liebscher, Kreuz. Hord. 143.
Limpricht, Laubmoose Deutschl. 40. 347. 408.
Lindau, Flechtenapoth. 143.
Lindberg. (Biogr.) 161.
Lindenia. Iconogr. Orchid. 40. 316.
Linné, Ungdomskrift. 73. 112.
— Life. (by Alberg.) 12.
Linnean Soc. Lond. Journ. Bot. 12. 40. 56. 90. 174. 216. 266
Lloyd, Faucaud, Flore Ouest Fr. 90.
Lojacono, Flora Sicula. 282.
Loitlesberger, Krypt. Oberöst. 216.
Loret, Flore Pharon. 40.
Lorinser, Essb. Schwäm. 129.
Lovén, Kärlknipp. Dracaena. 40.
Loew, Blüthenbiol. Beobacht. 73.
Lubbock, Vie Plant. 235.

Lucand, Figur. Champign. Fr. 161.
— Champign. France. 161.
Lüdtke, Aleuronkörn. 408.
Lührs, Aktinomyk. 283.
Lukmanoff, Cannell. 283.
Luerssen, Farnpfl. Deutschl. 143. 187.
Magnin, Hist. Plant. Eur. Bauhin. 235.
— Polymorph. flor. 316.
— *Giard*, Castrat. paras. Melandryum. 266.
Magyar Növényt. Lapok. 112.
Maiden, Usef. Pl. Austral. 143.
Malpighia. (Giorn.) 161. 216. 283.
Mangin, A., Hist. Jardins. 216.
— *L.*, Botan. élém. 300.
— Cours de Botan. 129. 332.
— Dévelopg. Fleurs. 187.
— Gaz d. Plantes. 187.
— Réactifs Cellul. 187.
Marcialis, Fl. Cagliari. 300.
Marek, Düngewerth Phosphate. 112.
— Mitth. landw. Laborat. Königsb. 112.
Marès, Cépages Méditerr. 112.
Martius, *Eichler*, *Urban*, Flora Brasil. 217. 300.
Masclef, Atlas Plantes France ut. 389.
Massa, Malattie Viti. 266.
Massalongo, Epat. Ital. d. Notaris. 112.
— Micologia Venet. 283.
— Spor. Sphaeropsid. 112.
Mathieu, Nomencl. Pomologicus. 316.
Mayr, Wald N.-Amer. 333.
Medicus, Pflanz.-Etik. 143.
Meixner, Wald. 144.
Merker, Gunnera macroph. 40.
Mertins, Mech. Pfl.-Gewebe. 144.
Meyer, Entw. paras. Pilze. 217.
Mez, Laurac. Amer. 283.
Micheels, Jeun. Palm. 266.
Micheletti, Botan. descr. 362.
Micheli, Flore Paraguay. 347.
Michiels, Fruits de Choix. 235.
Migula, Charac. Deutschl. 333. 405.
— Säurelös. u. Algen. 73.
Mik, Herbarium. 187.
— Pflanz.-Etik. 251.
Miller, Mikroorg. Mund. 200.
Mittheilungen Geogr. (-Bot.) Ges. Jena. 112. 362.
— Lab. Waarenk. Wien. 56.
Mittmann, Bakterien. 112.
Möhring, Verzweig. Farnwed. 347.
Moll, Intracell. Pangenes. 175.
Monal, Anat. Tige. 266.
Monatshefte f. Gartenbau. 12.
— Pomolog. 12.
Monatsschrift, D. Botan. 12.
— Gartenb.-Ver. Darmst. 12.
— f. Obst- u. Weinbau. 56.
Moniteur de l'Horticult. 12.
Monti, Etiol. Polmon. 347.
Morini, Apot. Lachnea. 175.
Mouton, Ascomyc. Liége. 73.
Moyen, Champign. 112.
Müller, C., Bryol. Fueg. 56.
— Bryologie N.-Amer. 56.
— Bryol. S. Thomé. 56.
— Bryologie S.-Afr. 56.
— Erpodiaceae nov. 56.
— Moose Kilima-Ndsch. 56.
— Musci cleistoc. novi. 56.
— Sphagnae novae. 56.
— *F.*, Iconogr. Austral. Acacia. 73. 90.
— Syst. Victorian Plants. 175. 389.
— Extratrop. Plants. 389.
— *J.*, Lichens Magell. 112.
— Lichenes Montevid. 251.
— Rev. Lich. austral. 251.
— *W.*, Taf. f. Unterr. d. Pflanzenk. 161.
Nägeli, Peter, Hierac. Mitt.-Eur. 283.
Nathorst, Frukt Trapa. 40.
Neuman, Medelpads Fl. 200.
Nevinny, Henning, Wandtaf. Mikrosk. Nahr.-Mitt. 161.
Newell, Lessons Bot. 144.
— Reader in Bot. 283.
Nicotra, Flora Sicil. 175.
Niel, Plant. Eure. 266.
Nöldeke, Flora Lüneb. 40. 217. 316.
Nördlinger, Querschn. Holzarten. 187.
Nordstedt, Algae et Charac. 347.
— Characeenbest. 41.
— Conjugatae Gazelle. 40.
— Desmid. Bornholm. 41.
Norrlin, Skand. Hierac. 200.
Notarisia. Comment. Phycol. 12. 162. 283.
Notiser, Bot. (Nordstedt). 13.
Nouline, Orties text. 316.
Nylander, Lichenes Insul. Guin. 333.
— Lichen. N. Zeland. 187.
Nyman, Flora Europ. 389.
Oberdörffer, Ozon u. Bakter. 362.
Obstbau. (Monatsschr.) 13.
Ohl, Selt. Pflanz. Kiel. 112.
Ohlsen, Alb. Frutt. Nap. 408.
Olbers, Fruktv. Boragin. 41.
Oliver, Pl. Kilima-Njaro Exped. 56.
Oltmanns, Entwickl. Fucaceen. 251. 266.
Orchid Album. 300.
Orchidophile. 13.
Oertenblad, Nord. Pinus. 41.
Oswald, Früchte Sternanis. 362.
Oetker, Untersch. d. Pollen. 333.
Overhage, Sam. Canna. 144.
Painter, Flora Derbysh. 333.
Palla, Orchid.-Luftwurz. 283.
Pantocsek, Foss. Bacill. Ung. 285.
Parlatore, Flora Ital. 112. 362
Passerini, Funghi nuovi. 200.
Patouillard, Tab. Fung. 162.
Pause, Diphther.-Pilz. 112.
Pax, Monogr. Acer. 217.
Peckolt, Plantas medic. Brazil 347.
Peelen, Koffibladziekte. 56.
Pelletan, Diatomées. 235.
Penzig, Osserv. terat. 408.
Pereira Cotinho, Silvicultura. 162.
Perez-Lara, Flor. Gadit. 300.
Peters, Org. Sauerteig. 362.
Petersen, Warming, Systematisk Botan. 144.
Petit, Diatom. C. Horn. 112.
Petri, Veget. Kyffhäus. 187.
Peyritsch, Gefüllte Blüth. 56.
— Biogr. (v. Kronfeld.) 389.
Pfeffer, Oxyd. d. Zelle. 162.
Pfeiffer, Tubercul. bei Nagethieren. 347.
Pferdeheu. 283.
Picaud, Paras. Vigne. 129.
Piccioli, Esc. bot. Vallombrosa. 41.
Piccone, Alghe Azzore. 162.
— Alghe Baleari. 144.
— Alghe Mar Rosso. 333.
— Alghe Mar di Sarg. 333.
— Alghe Viaggio Pisani. 333.
— Noterelle ficol. 56.
Pichi, Alghe Tosc. 200.

Pieper, Spaltöffn. Blumenblätt. 333.
Pierre, Fl. Forest. Cochinch. 333.
Pittonia. (by Greene). 13.
Planchon, Prod. Sapotées. 90.
Plowright, Brit. Ured. a. Ustilag. 41.
Plüss, Bäume u. Sträucher. 175.
Pollini, Deform. Grappolo d'Uva. 235.
Pollner, Pilze Els.-Lothr. 347.
Portes, Ruyssen, Vigne. 235.
Potonié, Botanik. 187.
— Flora Deutschl. 187.
Poulsen, Eriocaulac. 56.
Prahl, Fischer-Benzon, Krause, Flora Schlesw.-Holst. 217.
Praetorius, Flora Konitz. 347.
Pratt, Grasses Gr. Brit. 283.
Pretis-Cagnodo, Inform.-Reise Cult. amer. Rebe. 316.
Procès-Verbaux Comité Bot. Rouen. 389.
Publicationen Gartenb.-Ges. Graz. 300.
Puydt, Plant. de Serre. 200.
Rabenhorst, Kryptog.-Flora Deutschl. 41. 144. 187. 217. 333. 347. 408.
Raciborski, Desmid. Lit. 333.
— Desmid. nov. 390.
— Arten Pediastrum. 390.
Racine, Blüte Loasac. 362.
Radlkofer, Dobinea. 91.
— Henoonia. 90.
— Notochilus. 333.
Raimann, Xylem. Dicot. 200.
Ramann, Waldstreu. 390.
Rambert, Plant. d. Alpes Suiss. 112.
Ráthay, Geschl. Reben. 266.
Ravaud, Botan. Dauph. 283.
Reclu, Herboriste. 112.
Regel, Russ. Dendrol. 144.
Rehm, Cladon. exs. 112. 409.
Reimers, Bacter. d. Bod. 362.
Reinitzer, Lupul. Hopf. 266.
Reinke, Algen Ostsee. 187.
— *Schütt, Kuckuck*, Atlas D. Meeresalgen. 283.
Reinsch, Acanthococc. 175.
— Algae Georgiae austr. 175.
— Polyedr. monogr. 175.
— Pyrofusc. u. Schizomyc. 175.
— Neue Vaucheria. 175.
Reling, Bohnhorst, Pflanz. Volksnam. 347.
Renauld, Cardot, Mousses nouv. Amér. 56.
Revel, Flore S.-O. France. 333.
Revue d'Agricult. et Vitic. mérid. 73.
— de Botanique. 13.
— génér. de Botan. 56.
— Bryologique. 13.
— de l'Horticult. Belge. 13.
— Mycolog. 13. 41. 129. 217. 316.
Ricerche Ist. Bot. Pisa. 144.
Richard, Florule d. clochers Poitiers. 56.
Riepenhausen-Crangen, Ulex europ. 56. 200.
Robinson, Engl. Flow. Garden. 162.
Roda, Coltiv. Piante frutt. Ital. 91.
Rohrer, Bacter. Ohr. 162.
Rolfe, Apostasieae. 266.
Röll, Essb. Pilze. 266.
Röseler, Gefässb. Yucca. 144.
Rosen-Zeitung. (Strassheim.) 13.
— Deutsche. 13.
Rosshirt, Flora Colmar. 91.
Rostrup, Snyltesvampe Danm. 112.
Rottenbach, Flora Thür. 347.
Rouy, Exc. bot. Esp. 144.
— Géogr. bot. Eur. 144.
— Leucoium Hern. 144.
— Plantes Gibraltar. 144.
Rüdiger, Bäume Frankf. 283.
Rümpler, Stauden. 162.
Rützou, Almind. Botan. 162.
Saccardo, Mycetes Australienses. 300.
— Mycetes Sibir. 300.
Sachs, Chlorot. Gartenpfl. 56.
Sahut, Anpass. amer. Reb. 91.
— Végét. Austral. 217.
Sales y Seguí, Viticult. 235.
Salomonsen, Bakteriol. Teknik. 91.
Sanderson, Electromotive Prop. of Leaf Dionaea. 73.
Sassenfeld, Flora Rheinprovinz. 333.
Sauerland, Flora Sigmar. 112.
Sautier, Rosier. 390.
Scheutz, Plantae Jenissei. 187.
Schiffner, Moosfl. Böhm. 347.
Schinz, Fl. Deutsch-Südw.-Afr. 217.
Schlechtendal, Langethal, Schenk, Flora Deutschl. 56.
Schlich, Forestry. 347.
Schlicht, Mykorhizen. 390.
Schlitzberger, Gift. Pilze. 187.
Schmidt, C., Behaarung d. Labiat. 362.
— *E.*, Hochblätter. 129.
Schmierer, Kammerer, Essb. Pilze. 333.
Schneider, Hierac. Sudet. 409.
— Talg d. Myrica. 409.
Schröer, Weinbau Oesterr. 235.
Schroff, Paris quadrif. 316.
Schroeter, J., Pilz-Flora Schles. 91. 300. 316.
— *L.*, Taschenfl. d. Alpen-Wand. 129.
Schübeler, Frö-Avl Norge. 347.
— Viridar. Norveg. 363.
Schullerus, Entwurf Lehrb. Botanik. 363.
Schultheis, Rosenbuch. 348.
Schulz, Bestäub. Pflanz. 409.
Schulze, Steiger, Reservestoffe. Samen Lupinus. 409.
Schumann, C., Knospenschuppen Conif. 333.
— *K.*, Ameisenpfl. 316.
— Monochasien. 251.
— *Hollrung*, Flora Kais.-Wilh.-Land. 300.
Schwalb, Conserv. Pilze. 112.
Schwappach, Kiefernbeständ Nordd. Ebene. 113.
Schweinfurth, Récolte Plant. tropiques. 129.
— Trouv. bot. Tombeaux Egypte. 348.
Schwendener, Spaltöffn. Gramineen. 91.
— Doppelbrech. veget. Objecte. 162.
Scott, Brebner, Anat. Strychnos. 348.
Siebenmann, Otomyk. 74.
— Schimmelmyk. Ohr. 91.
Siebert, Bestandth. d. Scopolia. 363.
Simkins, Pansy. 175.
Smith, Peach Yellows. 217.
Smiths, Reise Can. Öer. 409.
Soderini, Lauro. 348.
Sorauer, Atlas Pflanzenkrankh. 200.
Sorokin, Saccharomyc. allii. 144.
— Paras. Chenille Better. 266.

Spegazzini, Fungi Guaranitici. 56.
— Fungi Puiggariani. 316.
Speidel, Waldbauliche Forsch. Württemb. 217.
Speyer, Ital. Veg.-Bild. 235.
Standfest, Phylog. Liquidambar. 266.
Stapf, Flora Pers. 217.
Stebler, Schröter, Futterpfl. 251.
— Forage Plants. 113.
Stephani, Contr. Hepat. 13.
Stephany, Zimmerpfl. 144.
Stewart, Corry, Flora N.-E. Ireland. 162.
Stockmayer, Pilzfl. Niederösterreichs. 390.
Strasburger, Histol. Beitr. 74.
— Handb. Pract. Bot. 333.
Strasser, Flechten Nied.-Oesterr. 390.
Strassheim, Rosenabstimmung. 333.
Strübing, Spaltöffn. Conif. 13.
Studien Pharmakol. Inst. Dorp. 316.
Studnicka, Böhm. Diat. 74.
Svanlund, Bleckings Fanerog. 266.
Sydow, Mycotheca March. 13. 175. 251. 316.
— Uredineae exsicc. 175. 235. 283. 348.
Thoinot, Masselin, Microbie médic. 162.
Thomas, Heteropterocecid. v. Teucrium. 316.
— Neue exot. Cecid. 316.
— Synchytrium alp. 316.
Thümen, F., Pilzkrankh. d. Kulturgew. 267.
— *N.*, Amer. Reben. 390.
Tidskrift, Skanska Trädgardsför. 129.
— Svenska Trädgardfören. 13.
Tijdschrift v. Boomteeltk. 13.
Timbal-Lagrave, Marçais, Esp. franç. Heracl. 235.
Tizzoni, Giovannini, Ric. batteriol. s. Infez. emorragica. 283.
Todaro, Hortus Panorm. 283.
Tornabene, Flora Aetnea. 251.
— Hort. bot. Cataniae. 56.
— Spec. nov. Flor. Sic. 251.
Trabut, Halfa. 162.
— Cell. épid. Halfa. 187.
— Zones bot. Algér. 187.
Trelease, Morels. 91.
Trevisan, Batteriac. 200.
Turnbull, Index Brit. Pl. 409.
Tuinbouwblad, Nederl. 13.
Twiehausen, Pilzk. 316.
Uhr, Svenska Foderväxt. 41.
Van Tieghem, Botanique. 91. 187. 390.
— *Douliot*, Membr. endog. d. Plantes vasc. 162.
Veitch, Orchidac. 41. 333.
Verhandlungen Botan. Ver. Brandenb. 187. 333.
Viala, Miss. vitic. Amér. 390.
Viallanes, Arbaumont, Flore Côte d'Or. 144.
Vignal, Bactériac. 409.
Vigne Américc. (Revue). 13.
Villers, Thümen, Pflanzen d. homöop. Arzneisch. 390.
Vilmorin-Andrieux, Catal. Graines. 74.
— Catal. Ognons à Fleurs. 267.
— Veget. Garden. 200.
Vines, Epinasty. 348.
Vinge, Ormbunk. Bladbyggnad. 188.
Vogl, Flora Salzb. 363.
Voigt, Aeth. Oel Allium. 409.
Voss, Mycol. Carniol. 217.
Vries, Intracell. Pangen. 91.
Vuillemin, Tuberc. radicaux Légumin. 129.
Vukotinovic, Croat. Eichen. 162.
Wagner, Flora Lahnth. 390.
Wallnöfer, Laubmoose Kärntens. 144.
Warburton, Names of Brit. Plants. 251.
Ward, Timber a. Disease. 235.
— Diseas. of Plants. 348.
Warming, Podostemac. 56.
Wartmann, Schlatter, Gefässpfl. St. Gallen. 13.
Washburn, Rohrzuck. Mais. 284.
Watson, Cactus Cult. 113.
— *Bean*, Orchids. 217. 363.
Weinzierl, Jahresb. Sam.-Contr.-Stat. Wien. 113.
— Culturvers. Klee- u. Grassam. 235.
— Futterbau Schweiz. 235.
— Qual. d. Getreidek. 129.
— Unters. Sämereien. 235.
Weisse, Blattstell. 348.
Wetterwald, Blattbild. bei Euphorb. 217.
Wettstein, Flora Orient. 348.
Wickson, Calif. Fruits. 409.
Wiesner, Elem. Botanik. 113.
— *Molisch*, Gasbeweg. in d. Pfl. 363.
Wigand. Biogr. v. Siebert. 316.
Wilbuschewicz, Java-Chinarind. Dorpat. 217.
Wille, Fucac. Blaerer. 300.
Williams, Spec. g. Dianthus. 188.
— Dianth. W. Europe. 363.
Willkomm, Illustr. Flor. Hisp. 235.
— Waldbüchlein. 162.
Wills, Veg. Mat. Med. 409.
Winter, Rehm, Pilze Deutschl. 217.
Wittmack, Werthe Heu. 235.
Wittrock, Nordstedt, Algae aqu. dulc. exsicc. 348.
Wolf, Malatt. crittog. d. Piante colt. 91.
Wolter, Repet. Botanik. 201.
Wörmer, Pilze Urin. 409.
Wünsche, Schulfl. Deutschl. 316.
Zarniko, Diphtheriebac. 348.
Zeitschrift, Oest. Botan. 13.
Zeitung, Botanische. 13.
Zerlang, Entw. v. Wrangelia. 363.
Zimmeter, Potentilla. 284.
Zippel, Bollmann, Ausländ. Culturpfl. 201.
Zukal, Entw. Ascomyc. 348.
— Hymenoconid. pet. 217.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen Hess. Geol. Landesanst. 57. 113.
— geol. Specialk. Els.-Lothr. 41. 91. 252. 363.
Abhandlungen geol. Specialk. Preussen. 74. 334.
— Paläont. (Dames, Kayser.) 175. 317.
Abhandlungen Schweiz. Paläont. Ges. 113.
Agassiz, Coral Reefs of Hawai. 217.

Agricola. (v. Jacobi.) 91.
Almera, Bofill, Geol. d. Pirineos. orient. 113.
Ameghino, Mamif. fósiles d. Argent. 317.
American Geologist. 13.
Amighetti, Terreni glac. d. Iseo. 175.
Ammon, Tert. Fauna Nied.-Bayern. 284.
Annales de Géol. et Pal. 300.
— Soc. Géol. Belg. 300.
— Soc. Géol. Nord. 252.
Annuaire géol. univ. 162.
Anuarulu Biur. Geol. 74. 91.
Antonelli, Cristallogr. 201.
Artini, Quarzo Val Mal. 91.
— Zeoliti Mont. Magg. 348.
Bäckström, Krist. Kolvät. 57.
— Elektr. Leit. d. Eisenglanz. 284.
— Thermoelektr. Kryst. 284.
Baron, Geol. Madagasc. 188.
Barrois, Geol. Bretagne. 91.
— Faune Calc. Erbray. 144.
— Dévon. Rostellec. 218.
—, *Offret,* Trembl. Terre Andalousie. 57.
Bather, Eugeniacrin. 188.
Baumhauer, Reich d. Krystalle. 334.
Baur, Posit. Meiolania. 252.
— Palaeohatteria. 252.
Bayley, Quartz-Keratophyre. 201.
Beecher, Brachiospong. 144.
Beiträge Miner. Steierm. 162.
— Paläont. Oesterr. 201.
Belar, Aurichalcit. 409.
Benoist, Nummul. de France. 113.
Berendt, Asarbild. Norddeutschland. 74.
— Balt. Endmoräne. 74. 91.
— Soolqu. im Admiralsgartenbad Berl. 74.
Bergeron, Massif au Sud du Plateau centr. 409.
Bergt, Petrogr. S. Nev. 188.
Bergwerkskarte Westfäl. Ob. Bergamts-Bez. 91.
Bertrand, C., Poroxylons. 363
— *M.,* Bass. Houill. Fr. 252.
— Chaîne d. Alpes. 252.
— Ilot trias. Beausset. 252.
— Phénom. éruptif. 252.
— Plis couch. de Prov. 252.
— Roches érupt. Eur. 252.
— *Kilian,* Miss. d'Andal. Terrains second. 113.
Berwerth, Vesuv.-Pyrox. v. Piz Longhin. 113.
Beushausen, Lamellibr. d. Unterdevon. 390.
Bizet, Géol. Bellême. 235.
Blasius, Krystallstruct. 144.
Blytt, Displac. of Beach-lines. 13. 57. 113.
— Strandlinier. 13.
Bogdanowitch, Géol. de l'Asie centr. 235.
Boehm, Fauna Durga Schicht. d. Sarthe. 175.
— Kalke Col Schiosi. 201.
Böhme, Vulk. Sand Eifel. 201.
Boletín Comis. Mapa geol. Esp. 144. 284. 301.
Bolletino Com. Geol. Ital. 13.
— Soc. Geol. Ital. 14.
— Vulcanismo. 14.
Bombicci, Mineralogia. 145.
— Oligocl. M. Caval. 235.
— Striat. d. Salbande. 57.
Bornemann, Schlackenkegel. 334.
Boscowitz, Earthquakes. 317.
Böttiger, Granite d. Fichtelgeb. 162.
Boué, Eur. Türkei. 267.
— Portrait. 363.
Boulay, Plantes Grès de St. Saturnin. 252.
Boutzoureano, Sélénit. 201.
Branner, Geol. Fernando Nor. 113.
— Geol. Sergipe Bas. 175.
— Geol. Surv. Arkans. 175. 301.
— *Brackett,* Peridotite Pike County. 267.
Brauer, Redtenbacher, Gangl-bauer, Insekt. d. Sibir. Jura. 201.
Briart, Trigonia Ciply. 252.
Brögger, Pseudobrook. 252.
— Hiortdahlit. 252.
Brown, Atl. of foss. Conchol. Gr. Brit. 188.
Bruder, Livistona. 348.
Brun, Tempère, Diatomées foss. Japon. 348.
Bücherverzeichniss v. Friedländer: Palaeontol. 409.
Buckman, Ool. Ammon. 235.
— Cotteswold Sand. 301.
— Sonninia. 390.
Bukowski, Geol. Rhodus. 284.
— Geol. Kasos. 363.
Bulletin Soc. Géol. Fr. 14.
— Soc. Fr. Minér. 41.
Bulletins d. Serv. Carte géol. Fr. 363.
Burmeister, Schädel d. Megatherium. 113.
Butler, New Foss. Moth. 390.
Calderón, Sal común. 267.
Callaway, Miner. of Malv. Hills. 301.
Cappellini, Mastodon arvernensis. 91.
Caralp, Géol. Mass. Pyrén. 41.
Carez, Phén. Recouvr. Pyrén. 363.
—, *Vasseur,* Carte géol. Fr. 162.
Carta geol. Ital. 218.
Carte géol. France. 74. 91. 113. 334.
— détaillée de France. 348.
Caspary, Foss. Hölz. Preuss. 334.
Castelnau, Aide-mém. Géol. 113.
Castillo, Catal. Météor. Mex. 390.
Cathrein, Krystallf. Pinzg. Pyrox. 201.
— Mikr. Tir. Gesteine. 317.
Cavara, Sabbie marn. Mongard. 348.
Cesaro, Calcite Rhisn. 334.
Chelius, Geol. Odenw. 252.
Choffat, Géol. Afr. austr. 92.
— Géol. Espagne. 92.
— Géol. Tunnel Rocio. 390.
— Plioc. Portug. 348.
— Syst. Jurass. 92.
Ciofalo, Battaglia, Ippopot. d'Imera. 57.
Clerici, Squinabol, Duna quatern. Ligur. 113.
Cohen, Pallas. Pucará. 252.
— Ob. Weilerthal. 252.
Conwentz, Phytopal. Abth. d. Mus. Stockh. 409.
Cook, G., Geol. N. Jersey. 114.
— *S.,* Jenolan Cav. 301.
Cope, Vert. Fauna Puerco. 218.
— Perissodactyla. 218.
— Mesoz. Realms N. Am. 235.
Cornet, Glimmerdiab. v. Steinach. 145.
— Biogr. p. Dewalque. 74.
Cotteau, Échin. nouv. 267.
— Échin. Alicante. 267.
— Échin. Thersakh. 267.
— Géol. au Congr. Toulouse. 201.
Credner, Kreidefels. Rügen. 348.

Credner, Stegoceph. d. Rothlieg. 74. 390.
— Vogtländ. Erdbeb. 175.
— *Geinitz, Wahnschaffe*, Torflag. Lauenburg. 390.
Croll, Stellar Evol. 129.
Dames, Amblypristis. 218.
Dana, Taconic Ideas. 218.
Danzig, Erupt. Nat. d. Gneisse. 163.
Darwin, Coral Reefs. 188.
Daubrée, Rég. invis. du Globe. 348.
Davis, Faults in Trias Meriden. 201.
Dawson, Handb. Geol. 409.
Deecke, Fische Trias. 188.
— Fossa Lupara. 284.
De Geer, Barnakällegrotta. 409.
— Konglom. Vestana. 409.
— Vindnötta Stenar. 409.
De Gregorio, Calc. postpl. d. Aspra. 267.
— Escurs. geol. Pal. 267.
— Iconogr. Conchiol. Mediterr. 301.
Delafond, Alluv. Lyon. 363.
— Gîtes Min. Fr. 390.
Delgado, Congresso Geol. Londres. 334.
Denckmann, Tiefseefac. v. Hannover. 391.
Depéret, Bass. Tert. Mars. 363.
Derby, Monazite. 163.
Deslongchamps, Notes paléontol. 267.
Dewalque, Sess. de Soc. Géol. Belg. 74.
Diener, Geol. Graubünd. 57.
— Centralmasse Wallis. 145.
Dollfus, Coqu. Fal. Anjou. 57.
— Coqu. nouv. tert. du S. Ouest. 235.
— Trav. Anthoz. foss. 114.
— Trav. Bryoz. foss. 114.
— Trav. Groupe Quat. 114.
—, *Dautzenberg*, Coqu. nouv. d. Faluns Touraine. 301.
Dollo, Chél. olig. Belg. 175.
— Crâne Mosasaur. 114.
— Euclastes. 218.
— Humerus Euclast. 114.
— Iguanodontidae. 218.
— Psephophorus. 218.
Donald, New Carbonif. Gasterop. 391.
Douglas, Princ. Physiogr. 14.
Duncan, Anat. Palaeech. 235.
— *Sladen*, Pseudopygaul. 236.
Düring, Ikositetr. Pyrit. 236.
Ebert, Echin. d. nordd. Oligoc. 334.
— Gervillia Buntsandst. 391.
— Raninen Kressenb. 284.
Egleston, Catal. Miner. 218.
Ehrenburg, Geol. Milos. 175.
Endriss, Geol. d. Randecker Maar. 363.
Erb, Kryst. einiger Uranyl Doppelac. 363.
Erdmann, Skanes Stenkolsf. 409.
Excursions Lond. Geol. Field Class. 114.
Falsan, Pér. Glac. en Fr. et Suisse. 163. 363.
Favre, Schardt, Revue géol. Suisse. 201.
Feistmantel, Gondwána-Syst. Tasman. 218.
— Pflanz. Potom.-Form. 391.
— Miner. Brit. Ind. 391.
Felix, Lenk, Geol. u. Pal. Mexico. 409.
Filhol, Vert. foss. Issel. 92.
Finkelstein, Laubenstein. 188.
— Opal.-Zone Tirol. 363.
Finlands Geol. Undersökn. 41. 391.
Fletcher, Introd. Meteor. 201.
Flink, Kryst. Skolecit. 57.
— Miner. Notiser. 57.
— Miner. Notizen. 201. 284.
Földtani Közlöny. (Zeitschr.) 14. 114.
Fontannes, Stratigr. Bass. du Rhône. 163.
Foord, Actinoceras. 236.
— Cat. foss. Cephalop. Brit. Mus. 163.
Foresti, Moll. foss. Bolog. 236.
— Var. di Strombus. 301.
Förhandlingar Geol. Fören. Stockh. 14.
Forir, Calcite Visé. 348.
— Not. bibliogr. 348.
— Syst. Crét. Belg. 348.
Fornasini, Foraminif. mioc. Rufillo. 317.
— Foraminif. Villafr. 301.
— Rizop. plioc. Ponticello. 57.
— Textularie Senese. 129.
Foullon, Granititeinschl. Basalt Rollberg. 145.
Fouqué, Lévy, Bertrand, Trembl. Terre Andal. 236.
Fraas, Finne Ichthyos. 218.
— Labyrinthodont. d. schwäb. Trias. 114. 284.
Fraas, Loliginites Zitt. 218.
Fraipont, Affin. Favosit. 114.
— Discine du Calc. 114.
— Lingule du Calc. 114.
Fraipont, Tihon, Expl. Cavern. Méhaigne. 74.
Frech, Meeresprov. Vorz. 284.
Fredholm, Norrbottens Geol. 409.
Frenzel, Whewellit v. Zwick. 391.
Fric, Stud. böhm. Kreideformation. 163.
Gastaldi, Biogr. da Zigno. 14.
Gaudry, Dimens. de Mammif. foss. 252.
— Vert. foss. Autun. 252.
Gauthier, Echin. foss. Tunisie. 284. 391.
Geikie, Volc. Tert. Per. 74.
Geinitz, Geol. Meckl. 114.
— Receptaculitid. 236.
Gemmellaro, Fauna Calc. Fusulina. 218.
Geological Magazine. 14.
— Record. 334.
— Surv. Engl. 41. 145. 301. 339.
— — Irel. 145. 391.
Geol. Karte Els.-Lothr. 129.
— — Preussen. 188. 334. 391.
— — Sachsen. 57. 218. 252. 301. 391.
Geolog. Fören. Stockh. Förhandl. 74. 92. 114. 145. 175. 267. 410.
Geolog. Kart Norge. 188.
Geyer, Urwelt. 114.
Giovannozzi, Terremoto Firenze. 176.
Goldschmidt, Index Krystallform. 236.
Gonzalo y Tarin, Descr. fis. geol. Huelva. 218.
Gosselet, Ardenne. 364.
— Ardenne (Rutot). 236.
— Géol. appl. à Géogr. 252.
— Géol. dép. Nord. 364.
— Nappes aquif. 252.
— Ottrélite. 42.
— Phosph. Chaux N. Fr. 364.
Gottsche, Kreide Hemmoor. 410.
Gourre, Arachn. tert. Aix. 201.
Graul, Geol. Rappoltsw. 364.
Gregory, Cystechinus. 391.
Greppin, Foss. Ool. Bâle. 114.
Griepenkerl, Versteiner. Königslutter. 176.
Groth, Uebers. Miner. 334.

Gümbel, Geogn. Bayern. 92.
— Erdbeb. Neuburg. 145.
Gwinnell, Geology. 334.
Haas, Foss. Schlesw. Dil. 334.
— Geol. Schlesw.-H. 92.
— Moll. Rupelthon. 267.
Haege, Miner. Siegerl. 92.
Halavats, Artes. Brunn. Vásárhely. 267.
Hall, Palaeont. N. York. 302.
Hamberg, Corros. Adul. 57.
Handmann, Tertiärconch. Wien. Beck. 92.
Hanuise, Tabl. Terr. Belg. 92.
Harker, Bala Volc. Ser. 410.
Harrison, Phys. Struct. Earth. 364.
Hatch, Soda-Fels. Wickl. 284.
Haug, Ammon. Puezalpe. 391.
Hebert, Terr. crét. Pyren. 201.
— Zone à Belemn. 201.
Hecht, Kryst.-opt. Unters. künstl. Substanz. 201.
— Opt. Krystallplatt. 391.
Hector, Geol. Explor. N. Zealand. 391.
Hermite, Vidal, Geol. Baleares. 202.
Herrick, Earth past Ages. 42.
Herrig, Geol. Annab. 114.
Hilber, Geol. Küste Grado. 284.
— Errat. Gest. Galiz. 364.
Hinde, Archaeocyath. 92.
— Leuc. Calcisponge of Northampt. 391.
Hintze, Handb. Mineral. 236.
— Topas Südw.-Afr. 236.
Höfinghoff, Krist. organ. Körper. 252.
Hofman, Säugethierf. Braunkohl. Labitschberg. 145.
Holst, Geol. Resa Grönl. 410.
Holzapfel, Cephalop.-führ. Kalke Erdbach. 317.
— Moll. Aach. Kreide. 334.
Hoernes, Steir. Kohl.-Bild. 57.
— Zinnwald. 145.
Hudleston, Brit. Jurass. Gasterop. 236.
Hulke, Anat. Mesosuch. 163.
Huxley, Foss. Chelon. Lord Howe Isl. 253.
Hyland, Gesteine Kilimandscharo. 253.
Jaarboek Mijnwez. Ned. O.-Ind. 114. 335.
Jacquart, Érupt. volc. Velay. 114.
Jahrbuch Preuss. Geol. Landesanst. 129.
Jahrbuch, Neues, f. Miner. 14. 335.
Jahresbericht d. Ung. Geol. Anst. 218.
Jahreshefte, Geognost. 130.
Jäkel, Ceratit. d. Rüdersd. Schaumkalk. 392.
— Selach. d. Lothr. Muschelk. 364.
Iddings, Quartz in Basalt. 284.
Jeanjean, Loret, Carte géol. Ardenn. 392.
Jerofeieff, Latschinoff, Météor. N.-Urec. 130.
Jervis, Tes. sotterr. Ital. 74.
Johnston, Geol. Tasm. 188.
Jones, Sherborn, Tert. Entomostr. Engl. 237.
Jonghi, Gita geol. Ligur. 202.
Irclan, Rep. Miner. Calif. 267.
Irving, Metamorph. Rocks. 284.
Issel, Foss. Cav. Fate. 392.
— Sepia Plioc. Piac. 392.
— Terremoto Ligur. 114.
Judd, Cryst. Ign. Rocks. 188.
— Nat. Hist. Lavas. 253.
— Tert. Volc. of West. Isl. of Scotl. 188.
Kafka, Diluv. Murmelth. Böhm. 392.
Karakasch, Neocom Krim. 176. 364.
Karpinsky, Ammon. Artinskstufe. 410.
Karte Oberschles. Bergrev. 57. 114.
Katzer, Geol. Böhm. 202.
Kayser, Devon Devonsh. 284.
Keith, Kryst.- opt. Unters. 284.
Keyes, Attachm. Platyceras. 176.
— Coal Meas. Jowa. 176.
— Fauna Coal Meas. Jowa. 176.
— Foss. Coal Meas. Jowa. 176.
— Geol. Burlington. 176.
— Sedent. Hab. Platycer. 176.
Kiesewetter, Mineralanal. 284
Kiesow, Gotländ. Beyrich. 188.
Kilian, Public. Syst. crét. 114.
— Foss. Crét. Provence. 114.
— Géol. Bass.-Alp. 392.
— Géol. Sisteron. 145.
— Gisem. tith. Fuente. 145.
Kispatic, Serpentine. 218.
Kissling, Baltzer, Geol. Karte Bern. 218.
Kittl, Listriodon. 392.
Klein, Meteoriten d. Univ. Berl. 392.
Klement, Anal. Min. Belg. 253.
Kloos, Bau Gebirge. 348.
— *Müller*, Hermannshöhle v. Rübeland. 348.
Koch, Hofman, Erläut. geol. Karte Bánffy-Hun. 218.
Köhn, Wässer Fränk. Jura. 284.
Koken, Fisch-Otolith. 202.
— Pleuracanthus. 253.
Koenen, Dislocation. 202.
— Nordd. Unt.-Oligoc. 218.
Kramberger - Gorjanovic, Tert. Rudist. Podsused. 176.
Krasser, Kohle d. Flyschalgen. 202.
Krause, Untersil. Beyrich. 364.
Krüger, Natürl. Gesteine. 202.
Kunz, Prec. Stones. 74. 284.
— Meteoric Iron. 284.
— Miner. Not. 284.
Kusta, Arachn. d. Steink. Rakonitz. 267.
— Gerölle d. Steink. v. Kroucova. 267.
Lacroix, Gneiss à Pyrox. 218.
Lahusen, Russ. Aucellen. 237.
Lamplugh, Speeton Clay. 392.
Lanzi, Diatom. foss. Via Aurelia. 284.
— Géol. en chem. de f. 410.
— Cours Minéral. 253.
Lasne, Géol. Indre. 188.
Launay, Roch. prim. de Brives. 364.
La Valle, Diops. Borne de Brous. 284.
La Vallée Poussin, Mouv. orogén. 253.
Lemoine, Mammif. carnass. Eoc. Reims. 57.
— Plesiadapis. 57.
— Rech. paléont. Reims. 57.
Leonhard, Geogn. u. Geol. 317.
Lepsius, Geol. Deutschl. 188.
Lesquereux, Foss. Plants Colorado. 57.
Letellier, Géol. Alençon. 130.
Leuze, Miner. Rosenegg. 364.
Le Verrier, Plissem. d. Sol Provence. 317.
Lévy, Roch. Érupt. 163.
— Terr. crist. primit. 253.

Lévy, Bergeron, Géol. Serrania de Ronda. 115.
Lewakowsky, Jurakalk Krim. 145.
Liétard, Trias Vosges. 202.
Lima, Flora foss. Portug. 176.
— Heer e Fl. foss. Port. 267.
Lindström, Calostylis. 253.
List foss. Faunas Swed. 57.
Lobley, Mt. Vesuv. 163.
Locard, Moll. tert. Tunis. 302.
Lock, Gold Mining. 218.
Lóczy, Geol. Aufn. Marosthal. 74.
Lohest, Dépôts tert. Haute Belg. 253.
— Plus anc. Amphib. 253.
— Poiss. paléoz. Belg. 74.
— *Braconier*, Expl. Abîme Couvin. 253.
— *Fraipont*, Poiss. paléoz. Belg. 115.
Loretz, Thüringer Wald. 202.
Loriol, Echinod. Crétac. Portug. 42.
— *Bourgeat*, Moll. Couch. corallig. Valfin. 115.
Lüdecke, Datolith. 115.
Lüders, Goldfund Chiriqui. 253.
Lundgren, Permfoss. Spetsb. 42.
— Kritfauna Tormarp. 115.
Lydekker, Brit. Mus. Cat. foss. Rept. 253.
— Cat. foss. Rept. Brit. Mus. 219.
— Classif. Ichthyopter. 253.
— Dinosaur Weald. 253.
— Eoc. Chelonia. 188.
— Mesoz. Rept. 253.
— Nototherium. 253.
— Posit. Plesiosaur. 253.
— Sauropter. Oxf. 253.
— Siwalik Chelonia. 253.
— Skull Leptoloma. 253.
Mc Mahon, Hornbl.-Schists. 302.
Maillard, Géol. H.-Sav. 237.
Malaise, Schist. sil. Huy. 253.
Mallada, Lethaea Hisp. 145. 219.
Mallet, At. Weight Gold. 410.
Margerie, Géol. et Géogr. phys. 176.
— Progrès Géol. 237.
Marsh, Amer. Jur. Dinos. 410.
— Brontops robust. 410.
— Cretac. Mamm. 410.
— Dinos. Eur. a. Am. 410.
Marsh, Gigant. Horned Dinosauria. 410.
— New Horn. Dinos. 410.
— New foss. Mamm. 253.
— New Sauropoda. 253.
— Skull Ceratops. 410.
Martin, Kreide Martapoera. 349.
— Wirbelthierr. Pati-Ajam. 253.
— *Wichmann*, Geol. Asien. 57. 349.
Marvin, Reg. Etern. Fire. 14.
Maska, Lössfunde Brünn. 163.
Mathers, Gold. S. Afr. 145.
Matthew, Dével. Trilob. 349.
Maurer, Palaeont. rhein. Devon. 75.
Mayer-Eymar, Tabl. Terr. Sédim. 176.
— Tongrian Cairo. 335.
Mazzuoli, Combust. foss. Ital. 392.
Mehnert, Glacialersch. Elbsandst.-Geb. 302.
Memoires Com. Géol. Russie. 237.
— Soc. Géol. Fr. 42.
Memorie Carta geol. Ital. 75.
Meneghini. Commemoraz. (Capellini.) 349.
— Commem. (Taramelli.) 349.
Mercalli, Mineral. e Geologia. 410.
Meschinelli, Flora foss. M. Piano. 284.
Météorites Mus. Paris. 163.
Meunier, Géol. régionale France. 92.
Meyer, A. B., Nephrit Schlesien. 392.
— Succino espan. 392.
— *G.*, Korall. Els.-Lothr. Dogg. 42.
— Erdk., Geogr., Geol. 163.
Michel, Tungstates. 253.
Miller, A., Cruise Betsy. 364.
— *H.*, Footpr. Creat. 410.
— Popul. Geol. 253.
— Testim. of Rocks. 202.
Mineralogical Magazine. 115. 237. 410.
Mingaud, Tabl. Minér. St.-Jean. 284.
Mittheilungen Comm. Geol. Unters. Els.-Lothr. 42. 317.
— Miner. Inst. Kiel. 392.
— Miner. Mus. Dresden. 42.
— Mineral. (Tschermak.) 392.
Mohr, Bamberg, Geol. Karte Deutschl. 145.
Molengraaff, Quarz. 349.
Mourlon, Dépôts tert. Bass. Franco-Belge. 253.
Mülheims, Axenwinkelmessung. 335.
Müller, Kreide am nördl. Harz. 410.
Narcy, Bitumes. 317.
Nathorst, Visingsöserien. 410.
Neumayr, Kett.- u. Massengeb. 392.
Neviani, Form. terz. Mesima. 349.
— Miner. Catanzaro. 349.
Newberry, Edestus. 253.
— Rhaet. Plants Hondur. 254.
— Triass. Foss. N. Jersey. 237.
Newton, Eoc. Silur. Fish. 302.
— New oligoc. Clupea. 254.
— Pterodactyls. 254.
— Skull Pterosaur. 58.
— Vert. Fauna Norfolk. 254.
Nicholson, Brit. Stromatopor. 237.
Nicolis, Schel. Teleost. 285.
— Strati acqu. Veron. 285.
Nies, Silicate. 188.
Nikitin, Bibl. géol. Russ. 237.
— Géol. chem. fer Semara-Oufa. 254.
— Géol. Samara. 254.
— Propag. Ammon. jur. 254.
— Struct. géol. chem. de fer Gomel Briansk. 254.
Nivoit, Géol. d. Ingén. 42.
Noetling, Fauna samländ. Tertiär. 75.
Ohio. Rep. Geol. Surv. 145.
Oehlert, Esp. dévon. Mayenne. 58.
— Pélécyp. dévon. 163.
— Trav. s. Mollusc. foss. 163.
Ohmann, Min.-chem. Cursus. 188.
Oldham, Bibliogr. Ind. Geol. 115.
Oppenheim, Crust.-Larv. lithogr. Schiefer. 285.
Osborn, Mesoz. Mamm. 237.
Ott, Bad. Steinkohl. 188.
Owen, Rept. Weald. 237.
Packard, Palaeont. Not. 392.
Palaeontographica. 14.
Palaeontogr. Society. 237.
Paléontologie Franç. 115. 163. 317. 410.

Pantanelli, Acque sotterr. Modenese. 75.
— Molluschi Mioc. 335.
— Pecten Angelon. 267.
— Pleurotom. Montegib. 237.
Pantocsek, Foss. Bacill. Ung. 285.
Parona, Fauna Raibl. Lomb. 335.
Paul, Literat. üb. westgaliz. Karpath. 145.
Pavlow, Couch. jurass. Russ. 130.
Pedro Augusto, Classif. Feldspath. 202.
— Mineral. Brazil. 202. 254.
Pelseneer, Nouv. Conularia. 349.
Pergens, Bryozoen Wola Luzanska. 189.
— Calcaire Mons. 219.
Pethö, Geol. Hegyes-Drócsa-Geb. 145.
Petitclerc, Faune Kimmer. Saône. 219.
Petrik, Hollóház. Rhyolith-Kaolin. 219.
Pettersen, Strandlin. 267.
— Blokketransp. Lapm. 392.
— Norske Fjeldbygn. 392.
Pfeil, Erd- u. Seebeb. 285.
Pohlig, Dentit. Eleph. 42.
— Elephas antiqu. 58.
— Metam. Gest. d. Siebengeb. 75.
Pollini, Pesci terz. Mus. Genova. 237.
Pomel, Stratigr. Algér. 393.
Posewitz, Borneo. 92.
Poskin, Eaux Min. Spa. 163.
Potonié, Verstein. Hölzer. 115.
Precht, Horiz. Glieder. 42.
Prestwich, Flint Impl. Ightham. 189.
Proceedings Yorksh. Geol. Soc. 75.
Quarterly Journ. Geol. Soc. 14. 189. 302. 393.
Rammelsberg, Chem. d. Glimmer. 115. 237.
Ramsay, Tetartoëdri Turmal. 58.
— Pleokroïsm. Epidot. 58.
v. Rath. Biogr. v. Lehmann. 285.
Rauff, Steinschn.-Maschine. 202.
Raumer, Paläol. Gest. Fichtelgeb. 163.
Records Geol. Surv. India. 145. 163.
Recueil Ét. paléont. Faune Crét. Port. 42.
Reibenschuh, Thermen u. Quell. Steierm. 317.
Reid, Siluria. 115.
Reinders, Oerbank. Ned. Heidegrond. 219.
Remelé, Glossophoren nordd. Diluv. 176.
Renard, Klement, Silex de Craie de Nouvelles. 238.
— Reprod. art. d. Roch. volc. 238.
Renault, Zeiller, Terr. Houill. Commentry. 115.
Renevier, Congr. géol. Londres. 115.
— Hist. géol. Alp. Suiss. 237.
Repetitorium Mineral. 393.
Report, Geol. Black Hills. 176.
Rinne, Limburgite Habichtswald. 410.
— Gismondin Hohenb. 410.
Risler, Géol. agric. 238. 335.
Rivista Mineral. 75. 163. 267.
Roberts, Jur. Clays Lincolnshire. 302.
Rodler, Geol. Reise Persien. 145.
Rohon, Dendrodonten d. Russ. Devon. 176.
— Foss. Fische Jenissei. 115.
Roemer, Senone Blattabdr. Bunzlau. 349.
Roper, Earthqu. Gr. Brit. 176.
Rosenbusch, Grundgebirge. 393.
— Tab. mikr. Mineralbestimm. 42.
— Micr. Physiogr. Miner. 75.
— Petrogr. Tables. 202.
Ross, Löthrohr. 393.
Roth, Gletsch. Tatra. 58.
— Seen d. Tatra. 58.
Roth v. Telegd, Steierdorf. 145.
Rothe, Krystallnetze. 364.
— Reti Cristall. 335.
Rothpletz, Karwendelgeb. 219.
Röttger, Erdbeben. 176.
Rouville, Viguier, Explicat. Carte géol. Aude. 410.
Rütimeyer, Säugeth.-Stämme 115.
— Torfschwein. 238.
Rutot, Puits Artés. Dottignies. 238.
Rutot, V. d. Broeck, Calcaire Mons. 75.
— Age Grès Séron. 75.
— *Verstraeten*, Eaux publ. d'Aliment. 238.
Sacco, Cheloni Astiani. 267.
— Ligurien. 267.
— Paleoicnol. Ital. 42.
— Terr. tert. Suisse. 75.
— Tertiaire d'Ital. 267.
Sainte-Claire Deville. Biograph. p. Gay. 163.
Sandberger, Devon in Nassau. 317.
— Lithionit-Gran. 92.
Sansoni, Crist. d. Composti. org. 349.
— Mineral. Ital. 349.
de Saporta, Flore foss. Aix. 393.
— Inflor. Palm. foss. 254.
Sauer, Riebeckit. 75.
— *Siegert*, Ablag. Löss. 202.
Scacchi, Katal. Miner. Vesuv. 285.
Schäfer, Geol. Karwend. 115.
Schaffer, Bau foss. Knoch. 364.
Scharizer, Bertrandit Pisek. 75.
— Turmal. Schüttenh. 238.
Schenk, Medullosa. 335.
— Pflanz. Trias Comersee. 163.
Schenschurist, Geol. Exc. Woronesch. 145.
Schlippe, Fauna d. Bathon. oberrh. Tiefl. 92.
Schlüter, Anthoz. d. rhein. Dev. 335.
Schmidt, A., Geol. Münsterth. 364.
— *C.*, Geol. Schweiz. Alpen. 202.
Scholz, Jurabild. Fritzow. 189.
Schopen, Nuova Waagenia. 285.
Schopp, Meeressand Alzey. 115.
Schucht, Geogn. Okerth. 219.
Schürmann, Schwermetalle u. Schwef. 92.
Schweinfurth, Explor. géol. Ouadi Arabah. 349.
Scott, Osborn, Vert. Foss. Uinta Format. 202.
Secco, Piano Aspidoc. Collalto. 285.
Seeley, Struct. foss. Rept. 75.
Seismolog. Soc. Japan. Trans. 92. 393.

Serpieri, Scritti Sismol. 267.
Seunes, Ammon. Gault. 189.
— Crét. sup. Pyrén. occ. 202.
— Echin. crét. Pyrén. 189.
Shaler, Cambr. Bristol. 14.
— Foss. Martha's Vineyard. 238.
Siemiradzki, Dislocat.-Erschein. Polen. 349.
Simony, Dachstein. 115.
Smets, Aachenosaurus. 202
— Chélonées Rupél. 202.
— Notic. paléont. 202.
Spezialkarte, Geogn., Württemberg. 130.
Squinabol, Flora foss. S. Giustina. 176.
— Flora terz. Liguria. 116. 335.
— Nevicata Genova. 116.
— Travertino Aosta. 116.
Stache, Geol. d. Oesterr. Küstenl. 317.
— Wasservers. Pola. 317.
Stainier, Coeloma rupel. 202.
— Gis. Phosph. de Chaux Cambrésis. 202.
Stapff, Dwykacongl. Südafr. 92.
Stein, Diabas u. Schaalst. 238.
Steinriede, Miner. Bodenanal. 92. 238.
Stelzner, Lateralsecret. 202.
— Trinkw. Freiberg's. 268.
Stenzel, Tubicaulis. 42.
Stock, Basalt Löbau. 302.
Stoffert, Steink.-Bohrungen Schweiz. 146.
Stremme, Tert. Ablager. Cassel. 92. 189.
Struever, Giac. min. Val d'Ala. 92.
Stuhlmann, Kryst. Mittheil. Laborat. Freiburg. 285.
Svedmark, Gabbron Radmansö. 110.
— Orogr. Roslagen. 110.
Szajnocha, Pholadomyocardia. 285.
Tchihatcheff, Kalk Auerbach. 58.
Teisseyre, Proplanulit. 254.
— Studyja paleont. 254.
Teller, Plioc. Tapir S.-Steiermark. 146.
Termier, Mass. Crist. M. Pilat. 364.
Terrenzi, Mare Plioc. Conca. 302.
Thomas, Erupt. Tarawera. 92.
Thompson, Lias Northamptonsh. 189.
Tietze, Durchbruchthäl. 146.
Topley, *Sherborn*, Geol. Record. 335.
Törnqvist, Dalarnes Siluromrade. 110.
Toula, Geol. Balkan. 116.
— Mikr. Unters. Gest. 219.
— Profil Schwarzenberggraben. 176.
Trabucco, Foss. Rio Orseco. 92.
— Terreni di Girgenti. 92.
Transactions Geol. Soc. Australia. 42. 393.
Traquair, Carbon. Selachii. 219.
— Nomencl. Fish. of Old Red Sandst. 219.
Trautschold, Coccosteus. 268.
— Edestus. 268.
Trouessart, Revue Paléont. 93.
Tschernyschew, Geol. Karte Russl. 238.
Ubaghs, Chélone Hoffm. 219.
Ussing, Miner. fra Fiskernaes. 202.
Van den Broeck, Géol. Condroz. 238.
— *Rutot*, Sedim. Condroz. 73.
— Géol. Forts Meuse. 75.
Vasseur, *Carez*, Carte géol. France. 189.
Vater, Uebers. Miner. 76.
Velenovsky, Farne böhm. Kreide. 393.
Verhandlungen Geol. Reichsanstalt Wien. 14.
Vincent, Sables plioc. Anvers. 238.
Viola, Micr. Roccie Museo Bol. 93.
Virginia. Geology. 219.
Vogt, Malmförek. Jemtl. 111.
Wachsmuth, *Springer*, Ventral Struct. Taxocrinus. 93.
Wäge, Kryst. Unterr. 130.
Wagner, Encrinus Wagn. 254.
Wald, Krystallisation. 393.
Walford, Bryozoa Shipton Gorge. 302.
Wallerant, Stratigr. d. Maures. 285.
Weinschenk, Meteoreisen Megura. 202.
Weithofer, Foss. Hyänen d. Arnothales. 268.
Welwitsch, Géol. Angola. 76.
Wenjukoff, Fauna du Calc. Bardoun. 219.
— Devon-Fauna Svinord. 219.
— Roch. Basalt. Mongol. 219.
Wentzel, Foss. Hydrocorall. 176.
Whinborne, Devon. Fauna S. Engl. 238.
Whitaker, Geol. of London. 302. 335.
White, Paleont. Brazil. 164.
Whiteaves, Devon. Fish. Canada. 302.
Williamson, Plants Coal-measures. 146.
Winchell, Archaean Rocks Minnesota. 202.
— Geol. Surv. Minnesota. 202.
— Geol. Studies. 146.
— Teach Geology. 111.
Wisniowsky, Mikrofauna Feuersteinknoll. Krakau. 146.
Woodward, Asteracanthus Peterbor. 203.
— Belonorhynchus. 203.
— Bucklandium dil. 238.
— Cat. foss. Fish. Brit. Mus. 164.
— Coelorhynchus. 203.
— Dentit. Ptychodus. 202.
— Head Hybodus. 254.
— New Lepid. Ganoids. 203.
— Megalania Ow. 203.
— Onychodus Ledbury. 203.
— Palaeichth. Notes. 238.
— Squatina Cranei. 203.
— Synechodus. 203.
— Teeth Myliobatis. 203.
— Vert. Foss. Bahia. 203.
— Vert. Foss. Engl. Chalk. 203.
— Vert. Palaeont. in Museums. 203.
Wossidlo, Mineral. 203.
Wright, Ice Age N. Amer. 238.
Zahálka, Camerospong. 393.
— Geschiebe-Dreikant. 393.
Zängerle, Mineral. 254.
Zeise, Nordeur. Inlandeis. 164.
Zeitschrift Deutsch. Geol. Ges. 14. 364.
— f. Krystallogr. 93. 146. 203. 238. 285. 349.
Zepharovich, Vicinalfläche an Andular-Zwill. 285.
Ziegler, Text geol. Karte Erde. 393.
Zigno, Antracoterio. 14.

Zigno, Ittiofauna Eoc. 14.
Zittel, Paläontol. 335.
Zittel, Palichthyology (Woodward). 238.
Zittel, Haushofer, Paläontolog. Wandtaf. 285.

Mathematik und Astronomie.

Abdank-Abakanowicz, Integraphen. 203.
Abel, Galois, Auflös. Gleich. 318.
Abetti, Osserv. astr. Padova. 239.
Abney, Eccl. Sun 1883. 164.
Ackland, Hardy, Exercises Inst. Actuaries. 393.
Acta Mathematica. 411.
Adam, Theilbark. Zahl. 239.
Alexander, Catenaries. 58.
Allegra, Tav. Moltiplic. 164.
Allman, Greek Geom. 93.
American Journ. Math. 14. 364.
Ameseder, Cycl. Projectivitäten. 285.
— Collineare Räume. 285.
Annalen, Mathem. 203. 393.
— Sternw. Wien. 302.
— Versicherungswes. 42.
Annales, Nouv. Mathém. 14.
— Observ. Bordeaux. 285.
— Observ. Bruxelles. 42.
— Observ. Moscou. 42.
— Observ. Paris. 239.
— Observ. Rio Janeiro. 335.
Annali di Matemat. 14.
— Scuola Norm. Pisa. 189.
Annals of Mathemat. 14.
— Obs. Harvard Coll. 203.
Annuaire Bur. Longit. 43.
— Observ. Bruxelles. 131.
Anspach, Triangle calcul. 254.
Anton, F., Polhöhe Observat. Triest. 203.
— *L.*, Gesch. isoperimetr. Probl. 176.
Arbeiten, Astr.-geod., Sachsen. 189.
Archiv f. Mathem. 239.
Ascoli, Integr.d. Diff.-Gleich. 58.
Astronomie. (Revue.) 14.
August, Logar. Taf. 146.
Auwers, Durchm.Sonne. 394.
Azzarelli, Propr. Curve. 285.
Babbage, C., Tables Logar. 189.
— *H.*, Calculat. Eng. 219.
Ball, L., Orb. Eucharis. 176.
— Parall. Etoile. 176.
— Masse Saturne. 176.
Ball, R., Sect. Cylindroid. 58.
— Star Land. 411.
— Theory Screws. 254.
— Theory Content. 254.
— Time a. Tide. 335.
— Mechan. starrer Syst. 394.
— *W.*, Hist. Math. Cambr. 189.
Baer, Stell. d. Erde. 76.
Bardey, Aufgabensamml. 219.
Bassot, Esteban, Longit. Paris et Madrid. 335.
Bauer, Flächen 4. Ordn. 93.
Bayma, Infin. Calcul. 239.
Becker, Bradley's Sterne. 43.
Beetz, Typenrechn. 164.
Bellermann, Beweis v. Zeit u. Raum. 131.
Benucci, Geom. trasc. 203.
Beobacht.-Ergebnisse Sternwarte. Berl. 43.
Beoefenaar Rekenk. 14.
Berger, Applic. d. Equat. binôm. 318.
— Bernoulliska Talen. 204.
— Nombr. et Fonct. Bernoulli. 58.
— Valeurs Théor. Nombr. 318.
Berneike, Astr. Note Book. 43.
Bertrand, Garcet, Algèbre. 303.
Bianchi, Superficie. 93.
Bibliotheca Mathemat. 14.
Bidschof, Bahn Androm. 204.
Biermann, Doppelintegr. 204.
Bigler, Potent. ell. Walze. 204.
Bilfinger, Stundenang. 93.
Björling, Ebenentransform. 58.
— Generatr. in Regelfl. 285.
Bischoff, Geoid. 285.
Bobek, Dreischaarcurv. 204.
— Mittelp.-Curv. 204. 286.
— Project. Geom. 394.
Boediker, Observ. of Jupiter. 116.
Boehmer, Rep. Astr. Obs. 286.
Boileau, Traverse Tables. 286.
Bollettino Osservat. Torino. 189.
Bollo, Cálc. Areas. 116.
Bolzano, Paradox. Unendl. 93.
Bonnel, Géom. imag. 131.
— Défin. Parall. 116.
Bonwick, Orion a. Sirius. 189.
Borchardt, Wahrscheinl.-Lehre. 204.
Bork, Restcharact. d. Primzahl. 303.
Boersch, Geodät. Literat. 164.
Bos, Algèbre. 93.
Boucher, Quadrilatère. 58.
Boussinesq, Mecan. gén. 254.
Bouthillier, Sphère. 58.
— Project. Cartogr. 58.
Boys, Radiomicromet. 131.
Bradbury, Emery, Algebra. 335.
Brahe. Carteggio. (Favaro.) 286.
Brasilier, Arithm. commerc. 189.
Bredichin, Org. Etoil. Fil. 58.
Brester, Théorie Soleil. 116.
Brill, Resultante. 146.
Brisse, Probl. Géol. anal. 43.
Broch, Bahn Komet. 1867. 116.
— (Portraet.) 131.
Brockmann, Constructionsaufg. 318.
Brooksmith, Woolwich Math. Pap. 219.
Bruhns, Log.-trig. Handb. 286.
Brunn, Curven ohne Wendep. 394.
Buchwald, Steenberg, Plangeom. Konstr. 14.
Bulletin Astronom. 14.
— Soc. Astr. France. 336.
— Soc. Math. France. 14.
— Soc. Math. et Astr. 14.
Bulletino Bibliogr. Matem. 14.
Bützberger, Planimetr. Probl. 286.
Byerly, Integr. Calc. 116.
Calinon, Sphère, Ligne. 15.
Caron, Géom. descr. 318.
Carrara, Metodi d'Approssimaz. 303.
Casey, Spher. Trigonom. 164.
Casopis spol. cesk. mathemat. 411.
Catalan, Mélanges math. 15.
Catalogus Bibl. Univ. Petropolitanae. 204.
Cavallin, Konvergenter. 58.
Cayley, Math. Papers. 164.
Chambers, Astronomy. 303.

Charlier, Anwend. d. Sternphotogr. 349.
Chasles, Hist. Méth. Géom. 336.
Chicouras, Quadrat. Cercle. 164.
Chrystal, Algebra. 394. 411.
Ciani, Linee diametr. d. Curve alg. 303.
Ciel et Terre. (Revue.) 15.
Clariana y Ricart, Importancia d. Funciones. 116.
Cockshott, Walters, Conics. 204.
Collignon, Mécanique. 239.
Comberousse, Cours Mathém. 254.
Connaissance d. Temps. 43. 93. 394.
Conradt, Trigon. Lehrst. 146.
Cosserat, Cercle et Esp. 131.
Craig, Lin. Diff. Equ. 303.
Croll, Stellar Evol. 131.
D'Alembert. (p. Bertrand.) 364.
Dallet, Astron. prat. 394.
Darwin, Mech. Condit. of Swarm Meteor. 93.
Delporte, Cours d'Astr. 43.
Denis, Cours Trigonom. 131.
Deruyts, Polynômes assoc. 15.
— Polyn. Fonct. Legendre. 15.
— Semi-Invariants. 15.
— Surface 3 ordre. 15.
— Transform. géom. 15.
Diekmann, Anwend. Determin. 394.
Dien, Usage Globes. 58.
Diesterweg, Himmelsk. 189. 336.
Dijkmans, Ploeg, Premieberekening. 131.
Dillmann, Mathem. Fackelträg. 303.
Dingeldey, Topol. Proc. 204.
Dirichlet, Werke. 394.
Dodgson, Theory Parall. 219.
Doehlemann, Fläch. eindeut. Strahlenbünd. 349.
Döhler, Potenzialth. 189.
Donati, Deform. Sist. elast. 93.
D'Ovidio, Invarianti. 93.
Dudensing, Conforme Abbild. 364.
Dupuis, Synthet. Geom. 116.
Echols, Polar Planimet. 336.
Éclipse Soleil 1887. 176.
Edler's Messblatt. 204.
Egidi, Probl. Gnomon. 336.
Elfversson, Sfer. Trigon. 76.
Emmerich, Brocard's Winkel. 349.
Emmerig, Sternhimm. 15.
Encke, Abhandl. 76.
End, Alg. Unters. Flächen. 58.
Enestrőm, Hist. Matem. Sverige 394.
Enneper, Ellipt. Funct. 394.
Epping, Astron. Babylon. 254.
Erdmessung, Internat. 239.
Escary, Probl. Corps. 286.
Escherich, 2. Variat. 146.
Euclid. Bibliogr. (Riccardi). 93.
— Scholier. (Heiberg). 146.
— Moffatt's Deduct. 336.
Faerber, Wurzeln v. Gleich. 336.
Fearnley, Geelmuyden, Zonenbeob. 146.
Fényi, Sonnen-Protub. 204.
Fialka, Krumme Linien. 93.
Fink, Kant als Mathem. 364.
Folie, Nutat. diurne. 176.
— Réduct. stellair. 15.
— *Niesten*, Constantes de la Nutat. 318.
Förster, Lehmann, Tafeln preuss. Normalkal. 93.
Forsyth, Differ.-Gleich. 93.
— Functional Invar. 131.
Fortschritte d. Astron. 349.
Franke, Trigon. Coord.-Rech. Katast.-Vermess. 239.
Franz, Librat. Mond. 303.
Frenzel, Anwend. Weierstr. Theorie ell. Funct. 349.
Freyer, Beisp. Logik. 131.
Frischauf, Anal. Geom. 318.
Fuchs, Lin. Diff.-Gleich. 15. 116. 303.
Fürle, Funct.-Gleich. 131.
Gardenghi, Teor. Previd. 303.
Garnier, Observ. Nice. 303.
Gatti, Mass. com. Divis. 303.
Gauss, C. F., Lehrsätze d. Anzieh.-Kräfte. 164.
— Höh. Arithm. 116.
— Flächentheorie. 239.
— *F. G.*, Taf. Grundsteuerertr. 336.
— Logar. Tafeln. 239.
Gegenbauer, Congruenz. 349.
— Entwickl. Funct. 349.
— Kettenbrüche. 350.
— Compl. Primzahl. 364.
— Theiler e. Zahl. 146.
— Wahrsch. compl. Zahl. 286.
— Windschiefe Determ. 146.
Gezeitentafeln. 219.
Gillespie, Surveying. 93.
Giornale di Matemat. 15.
Glänzer, Gegencurv. Kegelschn. 131.
Glasenapp, Exp. Beob. Sonnenfinst. 239.
— Orb. Et. doubles. 364.
Goldscheider, Potenzreste. 131.
Gore, Scenery Heavens. 394.
Graberg, Curven. 336.
Graf, Gesch. d. Math. 364.
Graham, Algebra. 219.
Graindorge, Intégr. de Mécan. 131.
— Mécan. anal. 116. 239.
Grandi, Logar. e appl. 204.
Graves, Focal Circles. 254.
Great Trigon. Surv. India. 93.
Greaves, Statics. 164.
Gruey, Exerc. astr. 176.
Guillemin, Etoil. fil. 189.
— Nébuleuses. 93.
Günther, Lin. Diff.-Gleich. 146.
Guyon, Simart, Géom. Navire. 239.
Guzmann, Knickfestigk. 116.
Gylden, Trekropp. probl. 204.
Hahn, Euler's Parameterdarst. alg. Curv. 131.
Hall, Knight, Solut. Exampl. Algebra. 254.
Halphen. (p. Jordan). 411.
Hamilton. Life (by Graves). 219. 365.
Hammer, Kartenproj. 58.
Häntzschel, Funct. Kreiscylind. 131.
Haerdtl, Bahn Komet. Winnecke. 350.
Hardy, Anal. Geom. 146.
Haussner, Beweg. Punkt. 239.
Hayn, Bahn Kom., 1862. 286.
Helmert, Lothabweich. 43.
Hepperger, Integr. Gleich. d. Stör. d. Komet. 365.
Herting, Flächen 3. Ordn. 204.
Hertter, Trapez. 286.
Himmel u. Erde. 189.
Himstedt, Ebene Kurv. 43.
Hirn, Espace cél. 93.
Hirsch, Dumur, Triang. Suisse. 43.
Holden, Ecl. Sun, 1889. 176.
Holetschek, Bahn Peitho. 164.
Hopfner, Schnitt. Cylinderfl. 365.
Houzeau, Lancaster, Bibliogr. Astron. 365.

Huber, Mechanik. 219.
Hübschmann, Ringfunct. 219.
Hultmann, Mat. Probl. 318.
Jahn, Wittwenversich. 177.
Jahnke, Integr. v. Diff.-Gleich. 286.
Jahrbuch, Berl. Astron. 164.
— Fortschr. Math. 146. 239. 394.
— Nautisches. 220.
— Versicherungswes. 43.
Jensen, Geom. Konstrukt. 15.
Igel, Assoc. Formen. 220.
Imchenetsky, Integr. d. Equ. Diff. 239.
Johannes, Raumcurv. 58.
Johnson, A., Meth. find. Latit. 394.
— *S.*, Eclipses. 204.
— Ecl. a. Transits. 204.
— *V.*, Use of Math. 220.
— *W. E.*, Trigonom. 204.
— *W. W.*, Diff. Equat. 268.
Jonquière, Transcend. 286.
Jordan, Arte Misur. 411.
Journal f. Mathematik. 15.
— du Ciel. 15.
— d. Géomètres. 286.
— Mathém. (Liouville). 15.
— Mathém. Elem. 303.
— Ecole Polytechn. 204.
— Inst. Actuaries. 220.
— Liverp. Astr. Soc. 43.
Israel - Holtzwart, Theor. Astron. 286.
— Abh. math. Astron. 350.
Juel, Infinit.-Regn. 394.
Kalender f. Geometer. 394.
Kant als Math. (v. Fink). 286.
Kewitsch, Logarithmen. 365.
King, Inst. Actuar. Textb. 116.
Kinkelin, Hilfsgesellschaft. Schweiz. 177.
— Soc. Sec. mut. Suisse. 177.
Klein, F., Hyperell. Funkt. (v. Burkhardt). 394.
— *H.*, Stern-Atlas. 164. 220.
Kleyer, Math.-nat. Encyclop. 146.
— Integralrechn. 286.
Knirr, Auflös. e. Gleich. 365.
Koch, Afbildn. Parabol. 204.
Kohl, Lemnisc.-Theil. 204.
Kokott, Conf. Abbild. d. Polyg. 303.
Königsberger, Lehrb. Differ.-Gleich. 365.
Konkoly, Beob. Astrophys.-Obs. O Gyalla. 116.
Koppe, Math. Geogr. 93.
Kors, Meetkunde. 204.
Kortewey, Faltenpunkte. 365.
Kreutz, Cometensyst. 116.
Kronecker, Decompos. d. Syst. 254.
— Ellipt. Funkt. 94. 116. 164. 204.
— Summator. Funct. 394.
— Symmetr. Syst. 204.
Krumme, Unterr. in d. anal. Geom. 318.
Kuglmayr, Spiralen. 116.
Küpper, Curven n. Ordn. 394.
— Geom. Netze. 394.
Küstner, Aberr.-Const. 43.
— Result. Sternbeob. 43.
Laar, Algebra. 336.
Lagrange, Oeuvres. 239.
Langley, New Astron. 220.
Laska, Astron. 286.
— Math. Formeln. 76. 286.
Lauermann, Normalenprobl. d. Ellipse. 268.
Laurent, Analyse. 15. 394.
Leavenworth, Microm. Meas. Double Stars. 303.
Leibniz, Briefwechsel. 204.
Le Paige, Theor. Staudt. 15.
— Coord. géogr. Liège. 15.
Lerch, Funct. m. beschr. Exist. 394.
Leuch, Curv. höh. Ordn. 58.
Lie, Transform.-Grupp. 43.
— Theor. unendl. Grupp. 117.
Lieber, Lühmann, Trigon. Aufg. 15.
Ligowski, Hyperbelfunction. 336.
Lipps, Functionsbegr. 303.
Lock, Key Trigonom. 94.
Lockyer, Classif. of Heav. Bod. 189.
Lohse, Heliograph. 177.
Lorenzoni, Esper. Lunghezza d. Pendolo. 94.
Loria, Polig. Poncelet. 146.
Lösungen, Absolutorialaufg. Bayerns Gymn. 204.
Loewy, Ephém. Etoil. 94.
Lübeck, Umform. elast. Kug. 131.
Lübsen, Infinit-Rechn. 336.
Lundberg, Mat. Undervisn. Tyskl. och Frankr. 318.
Lüroth, Gesch. Infinit.-Rechn. 286.
— Ration. Flächen. 336.
Lynn, Celest. Motions. 204.
Macahubas, App. cosmogr. 177.
McClelland, Preston, Spher. Trigon. 131.
McMahon, Binary Quant. 336.
Mahler, Abzähl. Geom. 190.
Maier, Richtungszahl. 58.
Maiorana-Calatabiano, Statica. 350.
Malet, Geom. Problems. 255.
Mansion, Hist. Calc. Infin. 255.
Marcuse, Ableit. d. Rectasc. 43.
Martelli, Aritm. raz. 146.
Martone, Risol. Equ. num. 239.
Masius' Rundschau. 318.
Mathesis, Rec. math. 15.
Mathews, Copyhold Fine Enfranch. 220.
Meissel, Taf. Bess. Funct. 94.
Mélanges math. Académie Pétersb. 117.
Memoirs R. Astr. Soc. 336.
Memorie Soc. Spettrosc. 15.
Merrifield, Naut. Astron. 268.
Merten, Hamilt. Quatern. 117.
Mertens, Darst. invar. Gebilde. 146.
— Fund.-Satz. Alg. 117.
— Invar. Gebilde. 350.
— Normal. Kegelschn. 268.
Meunier, Notre Planète 255.
Meyer, Lehre Unendl. 177.
Michaelsen, Hypergeom. Diff.-Gleich. 117.
Michie, Anal. Mechan. 76.
Miethe, Actinom. Fixst.-Aufn. 350.
Mills, Physiogr. Astron. 350.
Mink, Anal. Geom. 303.
Mirinny, Heliogénèse. 255.
Mittag-Leffler, Framst. Integr. 394.
Mittheilungen Coppern.-Ver. 239.
Mohrmann, Fourier'sche Entwickl. 365.
Moij, Estática gráf. 43.
Monatshefte f. Mathem. 394.
Mouchez, Rapp. Obs. Paris. 43. 204.
Müller, A., Merkw. Puncte Dreieck. 365.
— *H.*, Eben. Geom. 318.
— Stereometrie. 239.
Munn, Anal. Geometry. 146.
Mussat, Connaiss. math. Trav. publ. 318.
Nachrichten, Astron. 117. 239. 350.
Napier, Constr. Canon Logar. 117.

Netzhammer, Trigonom. 286.
Neumann, Malfatti's Probl. 164.
Newman, Math. Tracts. 43. 411.
Newsholme, Vital Statist. 146.
Newson, Eccentr. Plane Sect. 336.
Niessl, Bahn Meteor. 204.
— Meteor, 1888. 303.
Nivellements trig. Abth. Landesaufn. Preuss. 239. 318.
Noether, Berühr.-Curv. 318.
Observatory. (Journal.) 15. 43.
Ohnesorge, Hyperell. Integr. 131.
Oekinghaus, Beweg. d. Himmelskörp. 350.
Olbricht, Kug.- u. Cylind.-Funct. 94.
Opgaven, Wiskund. 177.
Orlandi, Celerimens. 146.
Ossian-Bonnet, Astron. sphér. 117.
Page, Groups Space. 190.
Paladino, Rotaz. Corpo rig. 94.
Palisa, Bahn Isolda. 117.
Pascal, Formaz. simbol. 286.
Peano, Arithmetice. 117.
— Princ. di Geom. 239.
Pelz, Focalcurv. Quetelet. 146.
Periodico di Matematica. 15.
Perrey, Solar Eclipse Carriacon. 411.
Peschka, Freie Perspect. 177.
Peter, Monogr. Sternhauf. 94.
Petersen, C., Navig.-Tab. 117.
— *J.*, Konstruct. Opg. 147.
— *Forschhammer*, Astronomi. 350.
Petot, Théor. Pascal. 94.
Pflaumbaum, Grösse ell. Parabol. 365.
Pianese, Geom. adatta. 94.
Pick, Raumcurv. 4. Ordn. 286.
Pierce, Table Integr. 131.
Pincherle, Forme p. rappres. Funz. 350.
Pirondini, Inviluppi Piani. 190.
Pizzetti, Calc. d'Obs. dir. 15.
Plassmann, Veränd. Sterne. 43.
— Vademecum Astron. 286.
Poincaré, Théorie math. Lumière. 15.
Poisson, Anal. Mech. 286.
Pollock, Chisholm, Medical Handb. Life Assur. 255.
Prada, Lucubrac. algebr. 268.
Prange, Gleich. 1. Gr. 177.
Price, Anal. Mechan. 318.
Principalle, Funz. e Equaz. 318.
Proctor, Old a. new Astronomy. 94. 220. 395.
— Chance a. Luck. 94.
— Flowers of Sky. 117.
— Half-hours w. Telesc. 204.
— Myster. of Time. 117.
— Southern Skies. 411.
Publicationen Astrophysik. Obs. Potsd. 177. 350.
— Kuffner's Sternw. 117.
Puchta, Kürzeste Lin. 147.
Purper, Princ. d. Mouv. appl. 395.
Radcliffe Observ., Results. 239.
Raina, Azimut Milano. 350.
Rambaut, Latit. Dunsink Obs. 117.
Razzaboni, Superficie. 286.
Rebeur-Paschwitz, Taf. Berechn. Parallaxe. 365.
Rebière, Mathémat. 117.
Reich, Hauptlehr. Math. 255.
— Geodät. Rechn. 255.
Reiff, Unendl. Reih. 177.
Reinhertz, Verbind.-Triangul. rhein. Dreiecksnetz. 177.
Resultados d. Obs. Cordoba. 220.
Results of Obs. Cape of G. Hope. 58.
— Obs. Fix. Stars Madras. 76.
Retali, Immagin. in Geometria. 94.
Reye, Lin. Mannigfalt. 395.
Ribière, Flex. d. Prismes rect. 131.
Rilzhaupt, Sternhimmel. 220.
Roberts, Prop. plain Curv. 58.
Robson, Solut. Exam. Pap. Algebra. 303.
Rudel, Symm. im Geom.-Unterr. 395.
Ruffini, Coniche conj. 94.
Rulf, Project. Geom. 220.
Safford, Cat. N. Polar Stars. 164.
Saint-Germain, Exerc. Mécan. rat. 94.
Saint-Venant, Elast. Researches. 336.
San Germán y Malet, Probl. Trisecc. d. Ang. 204.
Sanguet, Tables trigon. 131.
Sapiski, Matem. Otd. Nowoross. Obtsch. 76. 303.
Saporetti, Equaz. d. Tempo. 287.
Sarrau, Théorie Quatern. 204.
Sauerbeck, Raumcurve 6. Ordn. 287.
Saussié, Géom. descr. 131.
Scheibner, Reduct. ellipt. Integr. 164.
— Thetafunct. 164.
Schiaparelli, Distrib. d. Stelle. 164.
Schottky, Thetafunct. 365.
Schubert, Quadr. Zirkel. 76.
Schultz, Gyldén's Bahnbest. Mond. 117.
Schumacher, Kreise Kug. 365.
Schur, Transform. 395.
Seeliger, ζ Cancri. 58.
— Beweg. Doppelst. 147.
Sereix, Bellón, Aparato de Jbáñez. 287.
Serviss, Astronomy. 15.
— Solar a. Planet. Evol. 147.
Sharp, Life (by Cudworth.) 117.
Simon, Seitenverh. in Dreiecksnetzen. 147.
Sire, Meccan. d. Rotaz. 190.
Sirius. (Zeitschr.) 15.
Soldati, Tavole tacheom. 395.
Souillart, Mouvem. Satell. Jupiter. 239.
Speckman, Integr. part. Diff.-Vergelijk. 365.
Spencker, Fusspunktfl. 365.
Spooner, Geometry. 365.
Spoerer, Period. d. Sonnenfleck. 117.
Stahl, Conf. Abbild. 190.
Staude, Bedingtperiod. Funct. 365.
Staudt, Geom. di Posiz. 76.
Steinhauser, Aufstell. empir. Formeln. 131.
Stern-Ephemeriden. 190.
Strnad, Mathem. ve franc. Revol. 365.
Stroobant, Obs. Saturne. 205.
— Satell. Vénus. 177.
Stück, Vermess. Hamb. 94.
Studnicka, Nombre II. 15.
Study, Tern. Formen. 318.
Sulykos, Math. Grundbaum. 365.
Sulzberger, Transform.-Gr. 365.
Tables, Logar. 239.
Tebbutt, Tebbutt's Obs. 205.

Teran, Calculo Infin. 411.
Terby, Aspect Jupit. 177.
— Phénom. Saturne. 43.
Theel, Trigonometrie. 131.
Thiele, Almind. Jagttagelseslaere. 117.
Thöldte, Vertheil. Massen. 395.
Thomé, Funct. complex. Veränderl. 303.
Thommen, Kalender. 177.
Tidsskrift f. Mathematik. 15.
Time at Ship. 205.
Timpe, Beweg. Punct. 190.
Todhunter, Key Int. Calc. 318.
Toledo y Zulueta, Teoria de l. Formas. 395.
Trávnicek, Kreismess. 365.
Tropfke, Darst. ell. Integr. 395.
Tschebyscheff, Congruenz. 303.
Ubaghs, Direct. Syst. Sol. 177.
— Observ. de Cointe. 15.
Umlauft, Verständn. d. Landkarten. 164.
Usill, Surveying. 16.
Velde, Beweg. Punkt. 117. 131.
Venturino, Cissoide di Diocle. 190.
— Orb. Pian. perturb. 190.
Verhandlungen Conf. intern. Erdmess. 287.
Veröffentlichung Preuss. Geodät. Inst. 76. 131.
— Sternw. Karlsruhe. 303.
Vidal Pacha, Réseau Pentagonal. 287.
Vierteljahrsschrift Astron. Ges. 16.
Vigarié, Centr. Similit. 240.
Vonderlinn, Project.-Zeichn. 336. 350.
Voss, Transf. bilin. Form. 336.
Vriend d. Wiskunde. 16.
de Vries, Config. Vierseit. 117.
— Config. Curve. 350.
Waldvogel, Math. Ueb. 365.
Walter, Algebr. Aufg. 117.
Warren, Mechanics. 220.
Watson, *Burbury*, Math. Theory of Electric. 287.
Weiler, Parallelproj. 365.
Weisbach, Taf. vielf. Sinus. 336.
Wentworth, *Mc. Lellan*, Algebr. Analysis. 190.
Werner, GrössteUntergrupp. 365.
Wetzel, Astron. Geogr. 255.
Weyer, Azimuth-Taf. 395.
Whall, Stars in Navig. 220.
Wiegand, Mathemat. 318.
Williams, Zenogr. Fragm. 303.
Winckler, Kriter. d. Grösst. u. Kleinst. 59.
Wirtinger, Lin. Diff. Gleich. 117.
Wisselink, Theorie Rekenk. 117.
Wochenschrift f. Astron. 16.
Wolf, *A.*, Inval.-Versich. 147.
— *M.*, Diff.-Gleich. d. mittl. Anomalie 117.
Woolwich Math. Papers. 240.
Young, Astronomy. 117.
Zeitschrift f. Math. u. Physik. 16.
— Preuss. Stat. Bur. 205.
— f. Vermessungswes. 16. 318.
— f. Versicherungswes. 16.
— Sask., f. Versicher. 16.
Zenger, Periode sol. 177.
Zimmermann, *H.*, Algebr. Oberfl. 117.
— Rechentafel. 147.
Zindler, Math. Erkennt. 395.
— Netze u. Config. 350.
Züge, Potent. Ringkörp. 190.

Physik und Chemie.

Abercromby, Weather. 44.
Abney, *Festing*, Colour Photometry. 76.
Abney, *Thorpe*, Coron. Light. 411.
Adler, Elektrost. Induct. 366.
Aitken, Anim. Alcal. 411.
Alchimistes Grecs. 59.
Aldringen, Thiocumar. 350.
Alessandri, Evaporaz. 350.
— Color. d. Catrame. 240.
Alhazen, Optik (v. Schnaase.) 319.
Allan, Weather Wisd. 395.
Allard, Intens. Fari. 94.
Allen, Commerc. Org. Anal. 220.
Altschul, Oxychinol. 147.
Americ. Chem. Journal. 17. 147.
Amer. Meteor. Journ. 18.
Analyse, Qual., Tabell. 220.
Analyst. 16.
André, Altit. et. Temp. 118.
— Météor. Lyon. 350.
Andrews, Scient. Papers. 76.
Angström, Diff. Chaleur. 59.
Angström, Mesures Chaleur. ray. 319.
Anleitung Beobacht. Gewittererscheinungen. 59.
Annalen d. Hydrogr. 16.
— d. Physik. 16. 164.
— d. Physik. Centr.-Obs. Petersb. 94.
Annales Bureau Centr. Météorol. Fr. 94. 395.
— de Chimie et Phys. 16.
— Fac. Sc. Toulouse. 16.
— Observ. Brux. 44.
Annali Chim. med.-farm. 16.
Annuaire Obs. Montsour. 240.
— Soc. Météor. Fr. 16.
Annuario Meteor. It. 59. 411.
Anuarul Lab. Chim. org. 287.
Archiv d. Pharmacie. 16.
— f. Pharmaci. 16.
Arnold, Repet. Chem. 395.
Arrhenius, Leitung phosph. Luft. 59.
— Reibung wäss. Lösung. 59.
— Verseif. Aethylac. 59.
Asperén, Elektr. Flamme. 59.
Attfield, Chemistry. 220.
Augustin, Meteor. Prag. 395.
Austen, Chem. Lecture. 76.
Aveling, Non-Met. Chem. 220.
Avogadro, *Ampère*, Abhandlungen. 350.
Bach, Elast. u. Festigk. 220.
Bachér, Pyridinderiv. 395.
Bachmann, Alkyljod. 366.
Badoureau, Sc. expér. 76.
Baker, Combust. in Oxyg. 76.
Balagny, Hydroquin. 94.
Balbiano, Deriv. Piraz. 94.
Ballou, Cyclone. 287.
Barillot, Anal. Vins. 337.
Bartels, Antimonwasserst. 350.
Basset, Hydrodyn. 16.
Battelli, Vapori. 337.
Baumann, Berechn. Salpetersäure. 118.
— Gasvolum. Kohlens. 118.
— Gasvolum. Stickst. 118.
Baumert, Gerichtl. Chem. 411.
Baur, Meteor. Beob. Straubing. 366.

van Bebber, Per. d. Windgeschw. 287.
— Lehrb. Meteorol. 337.
Bechhold, Amidophen. 350.
Béhal, Comp. azoiqu. 118.
Behn-Eschenburg, Giltay's Eisenelektrodynam. 319.
Beilstein, Organ. Chem. 44. 94. 118. 147. 177. 220. 287. 319. 350. 395. 411.
Beiträge Hydrogr. Bad. 366.
— Metronomische. 304.
— Naturw. Erforsch. Steierm. Meteorol. 220.
Belloc, Terminol. elettr. 147.
Bender, Furfuran. 205.
— Deriv. d. Furfur. 395.
Bendix, Diphenylbernsteinsäuren. 395.
Benedikt, Chem. Coal-Tar Colours. 220.
Benoit, Dilatation. 118.
Benz, Carbaminsäure. 220.
Beobachtung., Magn., Tiflis 118.
— Deutsche überseeische meteor. 205.
— meteor. Stat. Bayern. 16.
Beobacht.-Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 16.
Bergami, Kaukas. Krapp. 59.
Bericht Vers. Ver. Bayr. Chem. 147. 337.
Berichte D. Chem. Ges. 16.
Berliner, Met. u. Knallg. 337.
Bernard, Repet. Chem. 287.
Bernays, Anal. Chem. 132.
Bernthsen, Org. Chem. 319.
Berthelot, Chim. d. Anc. 59.
Bertrand, Théor. math. d. Electr. 395.
Bessel, Länge Sec.-Pend. 350.
Betocchi, Efem. Tevere. 287.
Bezold, Thermodyn. d. Atmosph. 16.
Bibliogr. of Meteorol. 287.
Biedermann, Chem.-Kal. 350.
— Centralbl. Agrik.-Chem. 16.
Bischof, Einwirk. Salp. Säure. 287.
Bladin, Amidoximer. 319.
— Cyanadditionsprod. 190.
— Triazolderiv. 205.
Blaikie, Dynamics. 319.
Blakesley, Altern. Curr. 395.
Blanford, Clim. India. 205.
Blas y Manada, Anál. quím. 118.
Blink, Rhein in Niederl. 304.
Blochmann, Electrom. Kräfte v. Kett. 337.
Bluntschli, Lasius u. Lunge, Chem. Lab. Zürich. 220.
Bode, Cholin. 366.
Bohlin, Lefv. Kraft. Princ. 59.
Bollettino Farmaceut. 16.
— Meteorol. Ital. 16.
Boltzmann, Gleichgewicht d. leb. Kraft. 118.
Bonne, Fibrinferment. 205.
Bonz, Bild. v. Amid. 59.
Boston Journal Chem. 16.
Bouant, Dict. Chim. 44.
— Phys. et Chim. 190.
Bourquelot, Fermentat. 221.
Bowman, Reprod.-Prod. Anthrachin. 59.
Brander, Electr. Ströme. 177.
Braun, E., Sulfurane. 240.
— *F.*, Deform.-Ströme. 255.
Brieger, Bild. v. Ptomain. 94.
Brömme, Xylylamin. 350.
Browne, Anim. Alcal. 337.
Brückner, Wasserstand Kasp. Meer. 319.
Brüning, Methylhydraz. 366.
Brunner, Anal. chim. 411.
Bryan, Waves Spheroid. 147.
Bücherverzeichn. Friedländer. 411.
Bull, Verres d. Lunett. 44.
Bulletin Soc. Chim. Paris. 17.
— Soc. Algér. Climat. 17.
— Soc. Belge d'Electr, 190.
— Soc. internat. Electr. 17.
— Météor. Obs. Brux. 17.
— Obs. Mét. Zi-Ka-Wei. 165.
— Météor. Pyrén. Or. 165.
Bunge, C., Physiol. Chem. 350.
— *G.*, Xylenolcarbon. 366.
Burchard, Oxyd. Jodwasserstoff. 59.
Burkard, Naphtolcarb. 395.
Busemann, Naturk. Volksb. 411.
Busin, Temper. Emilia. 287.
Buss, Orthopiperide. 395.
Calm, Buchka, Chem. d. Pyrid. 132.
Centralblatt, Chem. 17.
Centralhalle, Pharmac. 17.
Central-Zeitung Optik. 17.
Chappuis, Thermom. 118.
Charlamboff, Oxalsäurereihe. 366.
Charpentier, Sucre. 395.
Chauvin, Polaris. d. Spath d'Isl. 255.
Chemical Review. (Chicago.) 17.
— (London.) 17.
Chemiker u. Drogist. 17.
Chemiker-Zeitung, Deutsche. 17.
— (Köthen). 17.
Chevreul, Corps Gras. 412.
Christomanos, Enchir. Chimeias. 304.
Chuit, Dichroïnes. 118.
Church, Hydraulics. 287.
Cimento, Nuovo. 17.
Clarke, Const. of Nat. 44.
— Table Spec. Grav. 59.
Classen, A., Analyt. Chemie. 205.
— *J.*, Spec. Wärme Schwefel. 412.
Classiker exact. Wiss. 147.
Claus, Deriv. Cumarin. 395.
Clausius, Mech. Wärmeth. 304.
— Biogr. (v. Riecke). 76.
Cloeren, Gleichgew. Phosphorbronzedraht. 44.
Coaz, Lauinenschaden. 412.
Cohn, Dielektr. - Const. d. Wass. 205.
Collection de Mém. Phys. 350.
Combes, Synth. d. Série grasse. 118.
Conférences Soc. Chim. 44.
Conroy, Light refl. Glass. 240.
Cornaglia, Spiaggie. 147.
Cornu, Phén. opt. d. Atmosph. 165.
Courtoy, Boulvin, Foudre. 255.
Crépieux, Formanilide. 76.
Cristiansen, Math. Fysik. 240.
Croll, Clim. a. Cosm. 221.
Crookes, Meth. in Chem. Anal. 147.
Cross, Chem. Technics. 147.
Cutler, Phys. a. Chem. 287.
Czermak, Hausmaninger, Stärke-Mess. Elektromagn. 366.
Czógler, Phys. Grössen. 221.
Dallet, Prévis. Temps. 395.
Dalton, Wollaston, Atomtheorie. 165.
Danilewsky, Erhalt. Energie d. Muskelarbeit. 240.
Däumichen, Tricarballyls. 59.
Decker, Gammabromchin. 177.
Delahaye, Année Electr. 287.
Del Gaizo, Giovannozzi, Confer. Meteor. Venezia. 95.
Denrées Alimentaires. 165.
Desloyers, Chimie Minér. 95.

Devillez, Mécanique. 76.
Dickmann, Best. d. Glycerin. 287.
Di-Giorgi, Simon. chim.-farm. 177.
Doberck, Obs. Hongkong Obs. 268.
Documents Falsif. Mat. Alim. 95.
Doering, O., Obs. Meteor. Cordoba. 304.
— Instrucc. Observad. Meteor. 319.
— *W.*, Wetterk. Navig. 95.
Dörken, Diphenylphosphorchl. 59.
Doerry, Wetter Magdeb. 304.
Drechsel, Darst. phys. chem. Präparate. 118.
Dressel, Dicarboxylglutars.-Est. 319.
Drory, Truxillsäure. 351.
Duboin, Combin. Yttr. 95.
Duguet, Physique qual. 95.
Dumont, Leblanc, La Dedoyère, Dictionn. Electr. 118.
Dupuy, Alcaloïdes. 255.
Dvorák, Selbstind. bei elektrom. Stromunterbr. 205.
Ebers, Gewichte d. Pap. Ebers. 337.
Eger, Sulfosäuren. 351.
Ehrhardt, Schwefelverbind. 287.
Eichelbaum, α-Benzylhomo-*o*-phtalsäure. 59.
Elbs, Synth. Darst. d. Kohlenstoffverb. 351.
Electrician. (Journal.) 17.
Electricien. (Revue.) 17.
Electricité. (Revue.) 17.
Elettricità. 17.
Elkan, Aldehydsäure. 351.
Elsner, Prax. d. Chem. 95. 165. 255.
Elster, Geitel, Electricitätserreg. b. Contact. 118.
— Potentialgef. d. atmosph. Elektr. 366.
Elti, Calcore n. Crist. 268.
Encyclopédie Chim. 118. 147. 205. 240. 337. 395.
Erlenmeyer, Org. Chemie. 190.
Eschbaum, Amidine. 287.
Ewing, Low, Magnetis. of Iron. 147.
Exner, F., Tropische Atmosph. Electr. 351.
Exner, F., Behauchte Platt. 351.
— *K.*, Fresnel-Huygh. Princip. 147.
Faraday, Exp.-Unters. üb. Elektr. 147.
Fauconnier, Dér. Glycér. 95.
Fauvelle, Phys.-Chimie. 287.
Fechner, Psychophys. 240.
Feitler, Mol.-Vol. Kohlenwasserst. 190.
Feoktistow, Schlangengift. 17.
Ferrel, Treat. Winds. 395.
Feuerstein, Muskelkraft. 366.
Fievez, Raies spectr. 205.
— *Aubel*, Bandes d'abs. Liquid. col. 177.
Fineman, Spegelnefosk. 319.
Fischel, Uransäure. 118.
Fischer, E., Prep. of organ. Comp. 118.
— Darst. org. Präp. 395.
— *H.*, Aequat. - Grenze Schneefall. 304.
— Theor. d. Berühr.-Elektr. 287.
— *K.*, Melde's Capillarbarom. 395.
— *O.*, Phys. Earth Crust. 221.
— *R.*, Trenn. Nick. Kob. 268.
Fogh, Elektrol. v. Chloridlösung. 319.
Fontaine, Prix d. Prod. Chim. 95.
Foods a. Food Adult. 205.
Foerster, F., Tautom. d. Thioharnst. 59.
— *H.*, Diphenyltrichloraeth. 366.
Fortschritte d. Chemie. 132.
— d. Meteor. 351.
— d. Physik. (Klein.) 221.
— d. Physik. (Phys. Ges. Berl.) 95.
Franchimont, Koolstof. 221.
Franke, Chem. Abhandl. 351.
Fränkel, Einwirk. v. Acetaldeh. 396.
Frébault, Chim. contemp. 396.
Frentzel, Cyanate. 59.
Fresenius, Anal. d. Quelle Driburg. 221.
— Química cuant. 95. 147. 240. 337. 396. 412.
Frey, Kohlens. d. Luft. 165.
Friedel, Confér. Labor. Friedel. 396.
Fritz, Erschein. Meteor. 337.
Fröhlich, Schwing. geschl. Leit. 268.
— Diff.-Gleich. electrodyn. Induct. 268.
Fromm, Disulfone. 287.
Frost, Condens. d. Benzylcyan. 240.
Früh, Groupe euxanth. 76.
Fuchs, F., Gase u. Boyle's Gesetz. 59.
— *V.*, Dielektr.-Const. Flüssigk. 366.
— Oberfl.-Spann. Flüssigk. 351.
Gabba, Chimico. 76.
Gabriel, Halogenalkyladd.-Prod. 396.
Ganguillet, Kutter, Flow of Water in Riv. 147.
Gans, Bild. v. Zuckers. 205.
Gardiner, Sound, Light, Heat. 396.
Garthe, Erdmagn. d. Moltkehaf. 319.
Gautier, Act. chim. Cour. électr. 132.
Gay-Lussac, Jod. 240.
Gazzetta Chim. Ital. 17.
Geigel, Schwing.-Richt. pol. Licht. 255.
Geller, Piperidin. 59.
Gerber, A., Orthotoluid. 412.
— *P.*, Qual. Analyse. 240.
Gerlach, Hydrograph. 366.
Gerland, Gesch. d. Physik. 396.
Giberne, Ocean of Air. 412.
Giornale di Farm. e Chim. 17.
Giorno. (Riv. Elettr.) 17.
Glatzel, Physik. Unterr. 132.
Glazebrook, Resist. Merc. 76.
Gleichen, Brech. Licht. 366.
— Brech. Strahlensyst. 396.
Gödeckemeyer, Amidoverb. d. Fettreihe. 287.
Gordon, Electricity. 268.
Gossart, Tension Liqu. 412.
Gossin, Physique. 255.
Graf, Dammarharz. 412.
Graham-Otto, Anorg. Chemie. 287.
Gray, Measur. Electr. 412.
Greeley, Amer. Weath. 44.
Grimaux, Chimie inorg. 132.
Grofe, Pendelbew. 17.
Gross, F., Cyanhydr. v. Aldehyd. 351.
— *G.*, Diffus. Gase. 396.
— *Th.*, Theor. d. galv. Strom. 366.

Grossmann, Wetterper. 221.
Gruber, Hydrol. Isar. 268.
Grünhagen, Methylenchlorid. 396.
Grünwald, A., Spectralanal. d. Kadmium. 59.
— *H.*, Quant. Best. d. Glycer. 412.
Guillaume, Thermom. de Précis. 255.
Guillemin, Magnétisme. 396.
Günther, O., Anethol. 412.
— *T.*, Unters. Mehl. 288.
Haardt, Physik.-stat. Atlas. 268.
Habart, Wurfcurvenreih. 351.
Hafner, Benzylreihe. 351.
Hagemann, Chem. Schwingungshyp. 118.
Haegler, Nouv. Isoeuxant. 76.
Hakonson-Hansen, Nordlysjagtt. 288.
Hallgarten, Anthranol. 351.
Hamberg, Skogarnes infl. Sver. Klimat. 132.
Hammerschmidt, Drehung opt. akt. Subst. 366.
Hampe, Eisenoxydhydr. 351.
Handbuch d. Physik. 118.
Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. 17. 119. 147. 412.
Hann, Oscill. Barom. 148.
Haraucourt, Leç. de Chimie. 44.
— Notions de Chimie. 44.
Harlacher, Hydrom. Beob. Böhm. 59.
Harris, Harnstoffchlor. 288.
Hartwich, Quadratelectrometer. 165.
Häseler, Naphtylaminidisulfonsäure. 396.
Hasselberg, Spectr. d. Jodgas. 240.
Hasterlick, Farbst. im Wein. 288.
Hauck, Electriciteit. 95.
Haughton, Geometr. Law Atomic Weight. 255.
Hausmann, Indender. 351.
Haussknecht, Neg. Nat. Org. Radikale. 288.
Heath, Geom. Optics. 44.
Hecht, Monam. u. Citrons. 351.
Heck, Hagel Würtemb. 396.
Heerdt, Currents C. Guardafui. 119.
Heilmann, Xylalphtalid. 351.
Heimann, Kohlens. d. Luft Dorpat. 17.
Held, Azoverb. Salicyls. 396.
Helm, Red. Dinitroverb. 351.
Helmholtz, H., Atmosph. Beweg. 304.
— Erhalt. Kraft. 148.
— Physiol. Optik. 119.
— Ciencia Natur. 268.
— *R.*, Strahl. Gase. 396.
Henry, Cercle chromat. 240.
Henschel, Cyansäureäth. 59.
Hensel, Piranilpyroïns. 412.
Hepites, Climec Bucurest. 288.
Hertz, H., Strahl. elektr. Kraft. 119.
— Licht u. Elektr. 319. 337.
— *M.*, Wässer. d. Kuhmilch. 366.
Heucke, Amidodiphenyl. 366.
Hilger, Mitth. d. pharm. Inst. Erlang. 178. 337.
Hillebrandt, Helligk. d. Farb. 268.
Hinman, Phys. Geogr. 95.
Hinrichson, Xylobenzylamin. 396.
Hinzel, Katech. d. Chemie. 240.
Hiortdahl, Kemi. 396.
Hirsch, Guanidine. 351.
Hirschfeld, Farbst. d. Choroid. 412.
Hobbs, Orthotol.-Abk. 351.
Hoffmann, Nitrosophtals. 95.
Hofmann, Erinn. an Freunde. 165.
— Amine d. Methylr. 165.
Holde, Löslichk. Sulf. 351.
Holm, Diazoamidoverb. 396.
Homann, Gew.-Alkoholom. 304.
Hoepke, Best. Säureaff. 351.
Hopkins, Exper. Science. 351.
Hopkinson, Schoolbred, Day, Dynam. Electr. 44.
Hoskiaer, Electric. og Magn. 148.
Hospitalier, Compteurs d'Energie électr. 76.
— Formul. Electr. 44.
— Domest. Electr. 221.
Hossfeld, Fadenpend. 366.
Hotter, Phenaceturs. 44.
Houston, Diction. Electr. 366.
Hübl, Obermayer, Elektr. Entlassungsersch. 268.
Hunt, Syst. chim. nouv. 95.
Huygens, Oeuvres. 178. 240.
Jahrbuch meteor. Beobacht. Magdeb. 165.
— D. Meteor., Bayern. 351.
Jahrbuch, D. Meteor., Preuss. 268. 337.
— — Württemb. 337.
— — Seewarte. 205.
Jahrbücher Centr.-Anst. Meteor. Wien. 205.
Jahresbericht Fortschr. Agricult.-Chemie. 351.
— Fortschr. Chemie. 44. 76. 165. 288. 412.
— Beob.-Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 337.
— a. Geissler's chem. Lab. 119.
— Meteor. Baden. 319.
— Fortschr. Pharmakogn. 119.
— Fortschr. Thier-Chemie. 44. 288.
James, Electricité. 148.
Jamieson, Electr. Rules. 221.
— Magn. a. Electr. 351.
Jamin, Bouty, Physique. 337. 412.
Janssen, H., Methylenwasserst. 240.
— *J.*, Spectre Oxyg. 119.
Jaumann, Glimmerentlad. 119.
Ince, Molec. Phenylind. 396.
Indian Meteor. Memoirs. 119. 240.
Indra, Luftwiderst.-Ges. 44.
Instruction Beob. met. Stat. 59.
John, Foullon, Arb. chem. Labor. Geol. Reichsanst. 148.
Jorban, Arsen in Tapet. 165.
Jordan, Abk. Parasalicylaldehydsäur. 366.
Journal f. prakt. Chemie. 17.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 17.
— de Pharmacie. 18.
— Pharm. et Chim. 18.
— Physique (Bouty.) 18.
— Physique, Chim. (Buguet.) 18.
— Produits chim. 77.
— Analyt. Chem. 240.
— Chem. Soc. Lond. 18.
— Soc. Chem. Ind. 17.
Isenkrahe, Fernkraft. 396.
Jukna, Condurangin. 44.
Julius, Warmtespectr. d. Gass. 119.
— Strahl. d. Gase. 396.
Kalmann, Morawski, Techn.-chem. Rechenaufg. 221.

Kallmann, Elektric. Töne. 59.
Kalooda, Gesch. d. Malonsäure. 396.
Kara-Stojanow, Alcaloide v. Delphinium. 396.
Kayser, Runge, Spectr. d. Elem. 268.
Kempf, Meteor. Beob. Astrophys. Obs. Potsd. 351.
Kempff, Benzyl. u. Methylenchlorid. 366.
Kerstein, Hydrastin. 288.
Kirwan, Mod. Electric. 178.
Kitao, Beweg. Erdatm. 221.
Klein, Forens.-chem. Anal. 366.
Klimpert, Allg. Physik. 337.
— Dynamik. 288.
— Percussion. 288.
Klüss, Unterschwef. Salze. 351.
Kniep, Trenn. Barium, Strontium. 396.
Knövenagel, Org. Radik. 288.
Kohlrausch, Methylphenylhydr. u. Dialdeh. 366.
Kolb, Nitroder. Kresol. 190.
Koller, H., Durchg. v. Elektr. 268.
— Widerst. v. Isolat. 351.
— *Th.*, Chem. Präpar.-Kunde. 205.
König, A., 5 gliedr. Kohlenstoffringe. 351.
— *J.*, Chem. d. Nahr.-Mittel. 221.
— *W.*, Oxychinald. 396.
de Koninck, Dosage p. Liqu. 59.
Kopp, Molec.-Vol. Flüss. 119.
Koppeschaar, Chemie. 268.
Körner, Phenyl-dibromisobuttersäure. 351.
Kostlivy, Temper. Prag. 396.
Koetzle, Diketohydrind. 396.
Kowalski, Festigkeit Glas. 366.
Krauch, Prüf. d. chem. Reag. 18.
Krause, Absorpt. d. Kohlens. an Glasfl. 95.
Krauss, Trenn. v. Nick. u. Kobalt. 288.
Krebs, Erkl. Gewitter. 148.
Kreidel, Fluthwellen. 221.
Kretschmer, Phys. Erdk. Mittelalter. 366.
Krouchkoll, Couches électr. 132.
Krüger, Capac. Metallpl. 396.
Kühling, Stoffw.-Prod. arom. Körper. 351.
Kuhlwein, Entst. Amid. 338.
Kundt, Lichtgeschw. 119.
Kuntze, Naphtylam. 396.
Lacomse, Chimie anal. 59.
Ladenburg, Handwörterb. Chemie. 338.
Lafont, Phénols. 119.
Lagerborg, Réfr. du Sel Gemme. 60.
Lainer, Photogr. Chemie. 319
Lamann, Niederschl. Riesengeb. 338.
Lampe, Carvol u. Camph. 288.
Lambrecht, Wetter u. Erdb. 112.
Lainer, Photogr. Chemie. 319.
Lancaster, Climat Belg. 165.
Landau, Ammon. u. Arsenbrom. 60.
Landolt, Schmelzp. org. Substanz. 255.
Landriset, Prod. de Condens. Aldéh. 77.
Lang, Tri-Azoessigs. 288.
Langer, Elektric. u. Flüss. 366.
Langley, Hist. of Doctrine. 165
— Energy a. Vision. 205.
Larden, Heat. 268.
Lascelles, William, Introd. Chem. Sc. 338.
Laverty, Laws Motion. 178.
Le Blanc, Ersetzb. d. Wasserst. 60.
Leblond, Electric. expér. 240. 396.
Le Chatelier, Equil. chim. 95.
Ledermann, Phosphorverb. 60.
Lehmann, Molek.-Phys. 95.
Leidié, Mercure. 119.
Leipen, Coffeïn. 205.
Lemme, Trenn. v. Wism. u. Blei. 338.
Leplay, Osmomètre. 95.
— Format. Sucre. 288.
Levy, H., Thiophender. 240.
— *M.*, Oxazole. 396.
Lewes, Service Chem. 338.
Liebig's Annalen d. Chem. 288.
Liebreich, Todter Raum. 165.
Lippich, Magn. Momente. 205.
Listy Chemické. 396.
Liznar, Periode Nordlicht. 60.
Loeb, Phosgen. 351.
Lochner, Reduct. d. Anthraflavinsäure. 268.
Lock, Dynamics. 18.
Lockyer, Spectres d. Météor. 190.
Lodge, Electr. Views. 240.
Lommel, Subj. Interferenzstreif. 95.
— Ultraroth. Spectr. 95.
Longridge, Internal Ballist. 412.
Lony, Elem. Dynam. 319.
Love, Vibr. electr. Shell. 77.
Loew, Chemie f. Brauer. 148.
Lubarsch, Techn. chem. Unterr. 206.
Lucas, Hydrüre Anthrac. 352.
Luvini, Cyclones et Trombes. 178.
Mach, Fortpfl. Schall. 60.
Mc Munn, Chem. Urine. 288.
Madamet, Thermodyn. 241.
Madan, Treat. on Heat. 221.
Maisch, Säurechlorid 366.
Manns, Spalt. d. Malachitgrün. 60.
Marchand, Phenom. sol. et Magnét. terr. 119.
Marckwald, Phenylhyd. 60.
Margules, Misch.-Wärme Gase. 119.
— Partialdruck Gasgemisch. 352.
— Wärme compr. Kohlensäure. 119.
Marquardt, Verbind. d. Wismuth. 60.
Mascart, Optique. 241.
Matthis, Acides chlorphtal. 77.
Mauro, Fluossis. Molibd. 288.
Maxwell, Elem. Electr. 77.
— Electr. et Magnét. 338.
Mayer, O., Nitrohalogenbenzole. 366.
— *R. v.*, Erhalt. Energie. 288.
— Biogr. (v. Weyrauch.) 396.
— *W.*, Monobromisovaleriansäure. 190.
Meadowcraft, A. B. C. of Electr. 304.
Meerson, Biamidonapht. 352.
Meldola, Chemistry of Photogr. 148.
Mellinghoff, Homoterephtalsäure. 352.
Mente, Anorg. Amide. 60.
Mertens, Ketonsäuren. 60.
Meteorolog. Magazine. 44.
Meutzner, Chem. u. min. Unterricht. 119.
— Lehrb. Physik. 397.
Meyer, A., Benzylcyanid. 241.

Meyer, L., Théor. mod. de Chim. 95.
— *Seubert*, Syst. d. Elem. 119.
— *P.*, Mess. Magnetfelder. 367.
Miller, Säurenitrile. 60.
Miller-Hauenfels, Richtigstell. mech. Wärmeth. 132.
Mills, Barker, Quant. Anal. 412.
Milthaler, Wärme d. Quecks. 165.
Minchin, Statics. 96.
Minguez, Vino y Quím. 190.
Mischpeter, Mess. Temper. Erde. 304.
Mittmann, Bay-Oel. 367.
Mixter, Chemistry. 148.
Mocenigo, Primo Impulso. 338.
Mohn, Nedboren. 18.
Monaco. Camp. scient. 397.
Monats-Bericht forstl.-met. Stat. Els.-Lothr. 18.
Monatshefte f. Chemie. 18.
— f. Math. u. Physik. 397.
Monfort, Dériv. Acide napht. 77.
Moureaux, Elém. magn. d. Méditerr. 132.
Mousson, Physik. 352.
Muir, Princ. of Chem. 190.
Müller, Tetramidobenz. 367.
Müller-Erzbach, Adsorptionskraft. 206.
Müller-Pouillet, Physik. 119.
Münzing, Verbind. d. Vanadins. 352.
Muspratt's Chemie. 60. 148. 221. 241. 304. 319. 338. 367.
Naquet, Hanriot, Principes de Chimie. 397.
Nass, Oxyd. Benzoës. 367.
Natanson, Joule'sch. Ersch. 18.
Nathansohn, Tetramethyldiam. 367.
Natterer, Durchg. d. Electr. durch Gas. 352.
Nernst, Umkehrbare Galv. Elem. 119.
Neubert, Deriv. Phenaethylamins. 352.
Neumayer, Lin. magnet. Var. 60.
Ney, Desoxybenzoin. 367.
Nieden, Taf. Sehschärfe. 190.
Niessl, Meteor., 1888. 119.
Nolan, Theory Tides. 119.
Noelting, Noir d'Anil. 241.
O'Brine, Chemic. Anal. 178.
Observations at the Observ. Batavia. 148.
— Internat. Polaires, Expéd. Danoise. 255.
Ohm. (v. Lommel.) 165.
Olschanetzky, Cyanqueck-silber. 206.
Omeis, Invers. Sacchar. 288.
Onweders in Nederl. 319.
Ost, Techn. Chemie. 397.
Ostwald, Affinitätsgröss. org. Säuren. 96.
— Allg. Chemie. 338.
— Energie et Transform. 241.
Otto, Pinol. 367.
Overbeck, Beweg. d. Atmosph. 18.
Palmaer, Iridiums ammon. Fören. 319.
Paschen, Potentialdiff. d. Funkenüberg. 367.
Paulsen, Aurore Bor. 319.
Pecht, Fette u. Zuckersol. 44.
Perlstein, Arom. Verbind. 288.
Pernter, Mess. d. Ausstrahl. Sonnblick. 119.
— Scintillom.-Beob. Sonnbl. 60.
Peters, Hesperidin. 338.
Petit, Comp. az. arom. 206.
Pfeiffer, Schwefl. Säure. 77.
Pharmaceut. Journal. 18.
Philip, Pyridin. 338.
Philips, Hydrazine. 96.
Philosoph. Magazine. 18.
Physic. Soc. Lond. Proc. 397.
Picton, Story Chem. 412.
Pilling, Molek. Flüssigk. 119.
Pisani, Anal. chim. 148.
Planté, Ersch. Atmosph. 96.
Plath, Aethyl. Stilboz. 397.
Plumandon, Prév. du Temps. 190.
Pockels, Elast. Deformationen. 367.
Pöhlmann, Repet. d. Chemie. 338.
Posselt, Oxychin.-Sulfons. 367.
Poyser, Magn. a. Electr. 288.
Prakt. Physik. (Zeitschr.) 18.
Probst, Geophysik. 288.
Proceed. Phys. Soc. Lond. 132.
Publicationen Astrophys. Obs. Potsd. 96.
Pulvermacher, Homophtalimide. 352.
Pupin, Osmot. Druck. 338.
Puschl, Wärme Flüssigk. 206.
— Wärmeausd. Gase. 352.
Quincke, Gesch. Acenapht. 352.
Rabe, Oxynaphtoës. 352.
Radau, Vanadins. Salze. 352.
Rahne, Pentoxylen. 288.
Ramsay, Young, Evaporat. a. Dissociat. 148.
Raoult, Cryoscopie. 412.
Raps, Schallintens. 148.
Ratzel, Schneedecke. 412.
Razzaboni, Esper. idrom. s. Tubi. 288.
Reale, Dizion. chim.-farm. 221. 268.
Real-Encyclopädie d. Pharmacie. 221. 367.
Reicher, Erdwachs. 241.
Reis, Elem. Physik. 288.
Reissert, Chinolin. 288.
Remsen, Inorg. Chem. 221.
Repertorium d. Physik. 18.
Report Meteor. India. 206.
Reusch, Chinolin. 190.
Revue internat. Electr. 18.
— Falsific. aliment. 18.
Reynier, Voltamètres. 119.
— Voltaic Accumul. 96. 178.
Richter, Galv. Induct. in körperl. Leit. 96.
Rideal, Pract. org. Chem. 120.
Riechelmann, Condensat. v. Oenanthol. 367.
Riggenbach, Gewitt. in Basel. 221.
Righi, Fen. elettr. Radiaz. 96.
Rist, Meta-Toluchinald. 367.
Rivière, Probl. Phys. et Chim. 165.
Rivista, Chim. med. e farm. 18.
Röders, Phenylitacons. 367.
Roscoe, Schorlemmer, Chemie. 289.
— Chemistry. 120. 148.
Rosenhain, Vanadinwolframsäure. 352.
Ross, Löthrohr. 397.
— Blowpipe. 120.
Roster, Ac. Carb. Aria. 241.
Rothpletz, Klima Tenerife. 352.
Rottner, Chemie. 148.
Rowland, Mech. Equiv. of Heat. 397.
— Map. Solar Spectr. 120.
Rubens, Reflex. Metalle. 148.

Rubio y Diaz, Química. 148.
Ruer, Oxyd. Zimmts. 367.
Rumford. (v. Bauernfeind.) 397.
Rundschau, Pharmaceut. 18.
Rust, Electricity. 269.
Rydberg, Staletsförandr. 60.
Rymsza, Toxik. Pikrins. 367.
Rysselberghe, Théorie Electr. et Magn. 165.
Sachs, Arkt. Eisverh. 397.
Sachse, Deriv. Dianthryl. 352.
Sakurai, Spec. Volum. of Arom. Comp. 221.
Salcher, *Whitehead*, Ausfl. verdicht. Luft. 269.
Salet, *Girard*, *Pabst*, Agenda du Chim. 96.
Sanderson, Hydrostat. 367.
Saporta, Chimie Vins. 178.
Sarrau, Théorie Elastic. 206.
Schaedler, Unters. d. Fette. 178. 367.
Schlesinger, Wesen d. Stoff. 397.
Schlosser, Beweg. e. ind. Kreiscyl. 367.
Schloesser, Condens. Benzoylessigest. 367.
Schmidt, F., Pharm. Chemie. 120. 289.
— *F.*, Dioxychinon. 269.
— *K.*, Polaris. d. an Kalksp. refl. Licht. 255.
Schmitt, Phenolindole. 367.
Schmoele, Butter.-Vorg. 367.
Schmunk, Chlor u. Naphtochin. 367.
Schorlemmer, Lehrb. d. Kohlenstoffverbind. 241.
— Entwickl. org. Chem. 165.
Schrader, Struct. d. Legir. 165.
Schrauf, Schwefelkugel Demonstr. d. Strahlenfl. 241.
Schreuder, Salicylverbind. Urine. 120.
Schultheiss, Meteor. Beob. Baden. 319.
Schultz, Chem. Steinkohlentheer. 96. 206. 352.
Schumann, Elektrostat. 367.
Schwaderer, Piperideïn. 255.
Schwartze, *Japing*, *Wilke*, Elektricität. 148.
Schweitzer, Oxyhydroch. 60.
Science Physic Papers. 442.
Seewarte. Aus d. Archiv. 206.
Seguin, Physique. 77.
Seidel, Deriv. Carbonyl amidophen. 367.
Seissl, Ketonsäur. 148.
Selander, Luftundersökn. Vaxholm. 60.
Sellwanoff, Phytochem. Unters. 96.
Sembritzki, Succinenylamidoxim. 60.
Sempotowski, Deriv. d. Aethylbenz. 367.
Senier, Cyanursäure. 352.
Serda, Pyrotritars. 367.
Setschenow, Constit. d. Salzlös. 352.
Sexton, Inorg. Chem. 77.
Sieben, Elektr. Fig. 206.
Siemens, Scientific Works. 120.
Simon, Chemistry. 289.
Singer, Temperat. S.-Deutschl. 148.
Späth, Hydrogr. Ob.-Frank. 289.
Spennrath, Chemie. 352.
Stadler, Wärmeleit. Gesteine. 241.
Stauffer, Tab. Vergähr. 18.
— Tables Ferment. 44.
Stecker, Musik-Theorie. 397.
Steel, Inorg. Chem. Exam. Pap. 206.
Stefan, Diffus. Säur. 269.
— Eisbildung. 352.
— Probl. d. Wärmeleit. 206.
Steffen, Exp.-Chemie. 338.
Stewart. Physics Quest. by Core. 206.
— *Gee*, Prakt. Physik. 148.
Stierlin, Benzile. 289.
Stobbe, Deriv. d. Isophenylcrotonsäure. 367.
Strassmann, Amidoderiv. Xylol. 60.
Straubel, Fraunhof. Beugungsersch. 132.
Strauss, Chinonoxime. 367.
Streintz, Silb.-Quecks. Elem. 289.
Studies Lab. Physiol. Chem. N. Haven. 148.
Supplemento ann. Enciclop. Chim. 18.
Symonds, Chemistry. 221.
Symons, Brit. Rainfall. 289.
Tait, *Steele*, Dynam. of Particle. 352.
Thierry, Alcal. microb. 165.
Thiesen, Pendelart. Schwing. 165.
Thoma, Absorpt. Wasserst. 60.
Thomson, J., Anwend. d. Dynamik. 397.
— *W.*, Popul. Lect. 120.
Tidskrift, Farmaceut. 18.
— f. Phys. og Chem. 18.
— Svensk kemisk. 132.
Tiemann, *Gärtner*, Unters. Wasser. 120.
Tietzen-Hennig, Elektrolyte. 338.
Tiffereau, Or et Transmut. d. Mét. 206.
Tijdschrift v. Pharmac. 18.
Tillman, Heat. 289.
Tommasi, Electrochim. 352.
Traube, Add.-Prod. d. Cyans. 60.
Troje, Anal. Uebergangswiderst. 120.
Tuckermann, Index to Spectrosc. Liter. 148.
Tuma, Schwebungen Stimmgab. 352.
Tumlirz, Berechn. mech. Lichtäquiv. 120.
— Mech. Aequiv. d. Licht. 352. 367.
— Potential. 397.
— *Krug*, Wärmestrahlung d. Weissgluth. 120.
Tunzelmann, Electr. modern Life. 413.
Tyndall, Lumière. 221.
Valk, Errors Refract. 413.
Van Aubel, Electr. Resist. Bismuth. 352.
Vaubel, Natriumthiosulf. 367.
Vedel, Jordtrykk. 289.
Verhandlungen Physik. Ges. Berl. 206.
Vesterberg, Hartssyr. i Galipot. 60.
Vicentini, *Omodei*, Dilat. term. Leghe binarie. 77.
— Resist. elettr. Metalli. 413.
Vidal, Magnet. univ. 269.
Vierteljahresschrift Fortschr. Chem. Nahrungsmittel. 77. 190. 289. 352.
Vischer, Antipyret. 148.
Vitali, Ac. solf. Cloruri. 352.
— Ammoniaca. 96.
— Cianura Mercur. 352.
Voigt, Elem. Mechan. 319.
Volta, *Penso*, Macch. elettr. 206.
Volta. Commem. (da Vignoli.) 206.
Vortmann, Analyse organ. Stoffe. 148.

Wachter, Naphtolsulfons. 367.
Wagner, Beweg.ein.Flüssigk. 190.
Wahl, Verb. d. Amylennitrosat. 367.
Walborer, Mechanik fest. Körp. 148.
Wald, Energie u. Entwerth. 352.
Walker, Affin. org. Bas. 368.
Wallach, Tab. z. chem. Anal. 241.
Wangerin, Rotat. verb. Körp. 368.
Wanklyn, Chapman, Water Analysis. 77.
Warington, Chimie à la Ferme. 338.
Watt, Diction. Chem. 255.
— Manual of Chem. 353.
Watts, Index Spectra. 289.
Weber, H., Thermodynamik. 413.
— *L.*, Blitzphotogr. 304.
Wegner, Molec.-Refr. d. Haloidsalz d. Lith. 338.
Wein, Agr.-chem. Anal. 338.
Weiner, Amime Fettr. 60.
Weinstein, Capill.-Untersuch. 304.
Weise, Arom. Nitrile. 355.
Weitz, Gesch. Chemie. 206.
Wetter. (Monatsschr.) 18.
Weyher, Tourbillons. 397.
Weyl, Theerfarben. 289.
Wheeler, Xylose. 289.
Whitmell, Colour. 96.
Wichert, Elastische Nachwirk. 120.
Wichmann, Nebenprod. d. Amidoazobenz. 241.
Widman, Cuminreihe. 319.
Wiedemann, Magnet. Untersuch. 165.
Wjestnik Fisika (Zeitschr.). 18.
Wigert, Orage Upsala. 44.
Willaume-Jantzen, Jordoverflad. Varme. 148.
Williamson, Tarleton, Treat. Dynamics. 221.
Willm, Hanriot, Chimie. 120.
Wilsing, Dichtigk. Erde. 96.
Windisch, Siedep. u. Zusammensetz. chem. Verb. 178.
Winkelmann, Physik. 120. 241.
Wirtz, Electric. u. Verdampf. 368.
Wislicenus, Anord. d. Atome. 165.
Witt, Chem. Homol. 221.
Witthaus, Chemistry. 132.
Witz, Exerc. Phys. 255.
Wochenschrift, Schweiz. f. Pharm. 19.
Woeikof, Einfl. ein. Schneedecke. 206.
Wolf's Naturw. Vademec. Physik. 368.
Wolff, Sauerstoffzell. 289.
Wolffenstein, Oxynaphthoës. 60.
Wolfien, Chlorbrom.-Xyl. 368.
Woodward, Quest. Nat. Philos. a. Chem. 191.
Wright, Physics. 397.
Wroblewski, Zusammendrückbark. Wasserst. 120.
Wüllner, Ueberg. d. Gasspectra. 304.
Yarkovski, Hypoth. de Gravit. 60.
Zeitschrift, Oest. Apoth.-Ver. 19.
— f. anal. Chem. 19.
— f. angew. Chemie. 19.
— f. physik. Chemie. 19. 44. 77. 96. 120. 149. 191. 221. 241. 289. 304. 353. 379.
— f. physiol. Chemie. 19.
— Meteorolog. 19.
— f. Nahrungsm.-Unters. 19.
— Pharmac. f. Russl. 19.
— f. phys. u. chem. Unterr. 338.
Zeitung, Pharmaceut. 19.
— Neue Pharmaceut. 19.
Zickermann, Electr. Schwingung. 368.
Zuelzer, Kjeldahl's Meth. 149.
Zune, Anal. Eaux. Pot. 132.
Zwerger, Schwingungsmittelp. Pendel. 165.

Technologie.

L'Aéronaute. (Bulletin.) 19.
Albrecht, Kleinkraftmasch. 269.
Allsop, Electr. Bells. 178.
Altmann, Accumulat. 289.
Altschul, Wasserversorg. 206.
Anderson, Convers. of Heat 77.
Andés, Oel- u. Buchdruckfarben. 149.
Annalen f. Gewerbe. 19.
— Helfenberger. 149.
Annaler, Verml. Bergm.-fören. 166.
Annales Conserv. d. Arts. 222.
— de la Construct. 19.
— Industrielles. 19.
— d. Mines. 19.
— Ecole Polyt. Delft. 19.
— d. Ponts et Chauss. 19.
— Conduct. d. Ponts. 19.
Annales Télégraphiques. 19.
Annali Istit. Tecn. Livorno. 96.
Annuaire Chimie Industr. 304.
— d. Mines. 338.
Archiv f. Eisenbahnwes. 19.
— Photographisches. 19.
Arnal, Mécanique. 60.
Arnold, Ammonia. 121.
— Ammoniak. 178.
Association Elèves Inst. Nord. 222.
Autran, Statique graph. 241.
Bagot, Plane Survey. 178.
Balagny, Photographie. 338.
Baldwin, Water Heating. 222.
Bale, Pumps. 256.
Barbaret, Travail en France. 166.
Barbet, Cyl. Presses hydr. 60.
Bauermann, Metall. Iron. 413
Baugewerks-Blatt. 19.
Baugewerks-Zeitung. 19.
Baumann, Gewindesschneid. 166.
Bauschinger, Mitth. Techn. Hochsch. München. 353. 398.
Bauzeitung, Allgem. 20.
— Deutsche. 20.
— Schweizer. 20.
Behrend, Pneumat. Mälzerei. 269.
Belelubsky, Bau eis. Brücken. 20.
Berg- u. Hüttenkalender. 398.
— Oesterreich. 353.
Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung. 20. 96.
Bergschulen i. Preussen. 368.
Bericht f. Zuckerhandel. 20.

Beringer, Assaying. 413.
Bertolotti, Architetti in relaz. c. Gonzaga. 206.
Bertschinger, Sandfilter Wasserwerk Zürich. 398.
Bibliothek, Polytechn. 20.
Biedermann, Chem.-techn. Jahrbuch. 60. 398.
Bierbrauer. (Zeitschr.) 20.
— Böhmische. 20.
— Deutsche. 20.
— Schwäbische. 20.
Bjorling, Pump. Engine. 289.
Blaha, Steuer.d.Dampfmasch. 398.
Blätter, Technische. 191.
Boda, Siem.-Halske's Blockwerke. 289.
Bodmer, Hydraulic Motors. 241.
Böhme, Festigk. d. Gesteine. 269.
Boix, Constr. Mampost. 290.
Bolletino Industriale. 20.
— Telegrafico. 20.
Bolley, Handb. techn.-chem. Unters. 241.
Bonnet, Phototypie. 398.
Borchgrevink, *Saetren*, Flödningsvaesen. 269.
Bottone, Electr. Bells. 17.
— Electr. Instr. Mak. 191.
Boulin, Fabric. Bière. 269.
— Fabric. de Sucre. 61.
Boulvin, Mécanique appl. aux Mach. 191. 242.
Brannt, Receipt-Book. 290.
Breme, Berechn. d. Wassermengen. 319. 398.
Brennerei-Zeitung. 20.
— Oesterreich. 20.
Brewery, Engineer. 121.
Brongersma, *Heringa*, Werktuigk. 61.
Brooks, Weaving Calcul. 398.
Brown, Assaying. 398.
Brunner, Fabrik. Schmiermittel. 166.
Bucknill, Submar. Minis. 290.
Buguet, Photogr. Amat. 338.
Bulletin Soc. Industr. Marseille. 166.
— Soc. Ind. Mulhouse. 20.
— Soc. Industr. Rouen. 20.
— Soc. Ind. Min. Etienne. 20.
— Soc. Vaud. Ingen. 20.
— Assoc. Belge Photogr. 20.
— Soc. Franc. Photogr. 20.
— Soc. Photogr. France. 206.
Burnley, Hist. of Wool. 121.
Cadiat, *Dubost*, Electr. industr. 94.
Calculs d. Ponts Métall. 320.
Calgary, *Teufelhart*, Elektromagn. Telegraph. 191.
Catus, Modèles de Bateaux. 206.
Cavalli, Motr. Gas-luce. 205.
Cencelli - Perti, Macchine agric. 77.
Central - Anzeiger, Chem.-techn. 20.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 20.
Central-Blatt chem. Grossindustrie. 96.
— f. Elektrotechnik. 20.
— f. Papierfabr. 20.
— oesterr. Papierind. 20.
— Polytechnisches. 20.
— Technisches. 20.
— f. Textil-Industrie. 20.
Chemin, *Verdier*, Houille. 77.
Chiron, Guide du Meunier. 149.
Civil-Ingenieur. 20.
Claassen, Zuckerindustrie Deutschl. 290.
Claudius, Wärme elektr. Lichtleit. 398.
Clémenceau, Machines dyn.-électr. 166.
Coglievina, Gas-Install. 206.
Colyer, Water Supply. 178.
Comboni, Ind. d. Alcole. 166.
Compass an Bord. 338.
Contag, Eisenconstr. d. Hochbau. 45.
Cousins, Strength Beams. 206.
Cramer, Gesch. Brandenb. Bergbau. 96.
Crofts, Mak. Dynamo. 121.
Cundill, Dict. of Explos. 304.
Dampf. (Zeitschr.) 21.
David, *Scolik*, Photogr. 398.
Davis, Manuf. of Bricks. 353.
Deby, Hydro-Metall. Copper. 339.
Delmart, Echtfärb. d. Wolle. 61. 149. 222. 320.
Derval, Navigat. Aér. 178.
Description d. Machines. 61. 121. 166. 242. 320.
Desforges, Enseign. man. 242.
Dingler's Polyt. Journal. 21.
Donaldson, Transmiss. of Power. 177.
Donnini, Dimens. d. Caldaje. 96.
Donot, Orig. de Fabr. de Rubans. 166.
Dujardin - Beaumetz, Ind. Houill. Angleterre. 242.
Dulière, Droguerie. 242.
Dupon, Fabric. Sucre. 166.
Dürre, Eisenhütten. 413.
Eder, Photographie. 353.
Eichhoff, Seifen. 222.
Eisen-Zeitung, Oesterr. 21.
Eissler, Metall. of Gold. 166.
— Metall. of Silver. 206.
— Modern Explosives. 413.
Electr. Trades' Direct. 96.
Emerson, Natural Photogr. 121.
Engineer. (Journal.) 21.
Engineering. (Journal.) 21.
Engin. a. Min. Journal. 21.
Engström, Skeppsbyggeri. 413.
Erfindungen u. Erfahr. 21.
Etincelle Electr. 21.
Eyndhoven, Gasfabrik. 222.
Fabre, Aide-mém. Photogr. 166.
— Traité de Photogr. 191. 242. 290. 320. 398.
Fabrik. d. Grundessenz. 61.
Fahdt, Glasindustr. Deutschl. 222.
— Glasind. Oesterr. 222.
Färber-Zeitung. 320.
— Deutsche. 21.
Färberei - Muster - Zeitung. 21.
Fauck, Tiefbohrtechn. 353.
Fecht, Stauweiher. 368.
Feilberg, Volumenindh. af Afgrafn. 368.
Ferret, Photographie. 166.
Ferrini, Telegrafia. 305.
Fierlant, Ressorts de Suspens. 149.
Figuier, Merv. Science. 242.
Finsterbusch, Mech. Weberei. 21. 45. 61. 132. 222. 305.
Fischer, Bearb. d. Metalle. 398.
Fischer von Röslerstamm, Dampfheiz. Eisenbahnwag. 398.
Fleming, Altern. Curr. Transformer. 290.
Fleury - Hermagis, Atelier. 339.
Font-Réaulx, Canaux. 96.
Fontviolant, Déformat. élast. d. Pièces. 256.

Foote, Value electr. Light. 177.
Förderreuther, Mess. electr. Beleucht. 320.
Förhandl. Ingen.-Fören. 21.
Fortschritte d. Elektrotechnik. 97. 222.
Fournier, Appl. d. Résidus d. Piles 242.
Fragstein v. Niemsdorff, Entwäss. Linkuhnen-Sekkenb. Nieder. 368.
François, Guide du Niveleur. 132.
Franzius, Hafenanl. Bremen. 178. 256.
Fritsch, Guillemin, Betterave. 21.
Fritsche, Gleichstr.-Dynamo-Masch. 147.
Fritz, Baumwollspinn. 353.
Fromentel, Ventilateur. 290.
Gaber, Liqueur-Fabrikation. 166.
Galloupe, Index Engin. Period. 166.
Ganguillet, Kutter, Formula f. Flow of Water. 339.
Ganswindt, Färberei. 256.
— Spinnerei. 368.
Garuffa, Costrutt. di Macch. 121.
Gasch, Fabriksabwässer 242.
Gatty, Sundials. 132.
Gazette d. Architectes. 21.
Geigenmüller, Theoret. Mechanik. 207.
Geist, Berechn. elektr. Masch. 97.
Gerard, Elektrotechn. 95.
Gerber. (Zeitschr.) 21.
Gerber-Zeitung. 21.
— Deutsche. 21.
Gerson, Verunrein. d. Wasser. 97.
Gewerbe-Zeitung, Bayer. 290.
Geymet, Héliogr. vitrif. 206.
— Platinotypie. 207.
Giornale d. Genio Civ. 21.
— di Lavori Publ. 21.
Glück-Auf. (Zeitung.) 21.
Goppelsroeder, Farbelectrochem. Mitth. 290.
Göring, Erdarbeiten. 368.
Goerz, Herstell. v. Photogr. 256.
Gossin, Chemins de fer 222.
Gouvy, Machines à l'Expos. Vienne. 191.
Grasshoff, Retouche Photogr. 132.
Grawinkel, Strecker, Telegraphentechn. 339.
Greenwell, Mine Engin. 339.
Groves, Thorp, Chem. Technol. 339.
Grünwald, Elektr. Beleuchtungsanl. 178.
Guéguen, Rayonn. Chaleur. appl. 368.
Guettier, Fondeur en Métaux. 398.
Gun, Electr. Militaire. 240.
Guyou, Instrum. Naut. 413.
Haferkorn, Heise, Techn. Literat. 222.
Handbuch d. chem. Techn. 132.
— d. Ingenieurwiss. 121.
Hansa. (Zeitschr.) 21.
Harmsen, Theerfarben. 178.
Hartig, Praxis d. Patentamt. 398.
Hartmann, Pumpen. 77.
Hasselmann, Steinbrüche Donaugeb. 97.
Hasselt, Koning, Bevloeiing i. Europa. 61.
Haton de la Goupillière, Machines. 97.
Hauck, Piles électr. 290.
Hauer, Wettermaschin. 222.
Hautsch, Entwerf. d. Masch. 320.
Havard, Vachon, Manufact. nation. 61.
Heap, Light-Hous. 132.
Hedges, Electr. Lightning. 21.
Heinzerling, Eisenhochbau. 178.
Hermosa, Man. de Lab. de Minas. 242.
Herzfeld, Färben u. Bleich. 121.
Hiorns, Iron a. Steel Manufact. 305.
— Metallurgy. 21.
Horn, Anal. org. Stoffe. 339.
Horovsky, Berg- u. hüttenmänn. Wörterb. 61. 178. 256.
Houzeau, Télégr. électr. 77.
Hovestadt, Wechselräderberechn. 21.
Hummel, Tint. Fibre tess. 97.
Hutton, Engineer's Handb. 398.
Jackson, Survey Practice. 121.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 133. 395.
Jahrbuch, Berg- u. Hüttenm. Leoben. 21.
— Bergwesen Sachs. 368.
— d. Erfindungen. 339.
— d. Papierindustrie. 398.
— f. Photographie. 21.
— d. Textilindustrie. 133.
Jahr- und Adressenbuch Zuckerfabr. Oesterr. 242.
Jahresbericht d. chem. Technol. 133. 339.
Jamieson, Textb. of Steam. 207.
Janicki, Schifffahrtsverbess. 353.
Japp, Days w. Industr. 222.
Jernkontorets Annaler. 21.
Industria. (Rivista.) 21.
Industrie, Chemische. 17.
Industrie-Blätter. 22.
Industrie- u. Gewerbebl., Bayer. 22.
Industriel de Lyon. 21.
Industries. (Journ.) 21.
Industrie-Zeitung. 22.
— Rigasche. 22.
Ingegneria Civile. 22.
Ingénieur. (Revue.) 22.
Ingénieur-Conseil. 22.
Ingénieur-Electr. 22.
Ingenieur-Kalender. 305.
Ingenieurs Taschenb. 368.
Intze, Ausnutz. Gewäss. 45.
Johow, Korvette Problem. 97.
Journal Buchdruckerk. 22.
— f. Gasbeleucht. 353.
— f. Gasbeleucht. u. Wasserversorg. 22.
— f. Uhrmacherkunst. 22.
— d. Applic. Electr. 22.
— d. Chemins de Fer. 22.
— de l'Eclair. au Gaz. 22.
— du Gaz et de l'Electr. 22.
— Suisse d'Horlog. 368.
— d. Fabr. de Papier. 22.
— de l'Industrie Photogr. 22.
— d. Fabric. de Sucre. 22.
— d. Usines à Gaz. 22.
— Assoc. Engin. Societies. 22.
— Instit. Electr. Engin. 178. 191.
— Patent Office. 22.
Iron Founding. 133.
Just, Positiv-Entwickl. 398.
Kalender f. Eisenb.-Techn. 339.
— f. Electrotechn. 413.
— f. Masch.-Ingen. 353.

Kalender f. Strass.- u. Wasserbau-Ingen. 339.
— f. Textil-Industrie. 353.
Kampmann, Aetzen Flachglas. 290.
Karmarsch, Mechan. Technol. 97. 256. 398.
— *Heeren*, Techn. Wörterb. 22. 166. 256. 353. 399.
Kelly's Direct. of Chemists. 353.
Kerl, Assayers' Manual. 222.
Kerpely, Fortschr. Eisenhüttentechn. 222.
Kirchhoff, Schiebersteuer. 207.
Kittel, Radverzahn. 222.
Klary, Portraits au Crayon. 166.
Klepsch, Fluss-Schiffbau. 166.
Klette, Zementbau. 121.
Knab, Fabric. de l'Acier. 77.
Knight, Boiler Maker. 222.
Koechlin, Statique graph. appl. 166.
Köhler, Fabr. d. Russ. 133.
Koppe, Photogrammetrie. 133.
Körber, Darst. v. Masch. 97.
Korvacevic, Universal-Relais. 166.
Krämer, Electr. b. Eisenbahndienst. 256.
Krebs, Induct.-Electric. 290.
Krecke, Chem. Technol. 121.
Kresnik, Wasserreserv.-Thalsperren. 399.
Kronberg, Nord. chem. Industrie. 77.
Krumbiegel, Bergbau Freiberg. 166.
Kupferschieferbergbau. 399.
La Beaume Pluvinel, Photogr. 320.
Ladame, Chem. de fer Calais à Milan. 242.
Landes-Kultur-Zeitung. 22.
Langbein, Galv. Metallniederschl. 290.
Lapparent, Siècle du Fer. 413.
Le Bon, Levers photogr. 166.
Ledebur, A., Legirungen. 320.
— *R.*, Leitf. f. Eisenhütten-Labor. 353.
Ledieu, Bateaux sousmar. 97.
— *Cadiat*, Matériel Naval. 97.
Lefebvre, Hist. d'une Bouteille. 290.
Lefèvre, J., Electr. à mais. 121.
— *P., Cerbelaud* Chemins de fer. 77.
Leffmann, Beam, Examin. of Water. 222.
Lehnert, Zehden u. Cicalek, Seehäfen. 354.
Leibbrand, Basaltwerk Urach. 256.
Lezé, Mach. à Glace. 166.
Liesegang, Handb. Photogr. 45.
Lietze, Heliogr. Process. 77.
Lindley, Frankf. Hafenanl. 121.
Lindner, Haustelegr. 121.
Literaturbl. z. Berg- u. Hüttenm. Zeit. 22.
Löbner, Carbonis. Wolle. 354.
Lock, Gold Mining. 290.
Loenartz, Mühlenstau Pregel. 368.
Londe, Traité Développ. 320.
— Fotographía. 290.
Longridge, Intern. Ballist. 207.
Low, Appl. Mechan. 166.
Lumière Electr. (Journal.) 22.
Lunge, Leblanc-Sodaverf. d. Schwefel. 256.
— Unters. Feuerungsanl. 256.
Macchini, Soprastrutt. Ferrov. 61.
Mach, Regul. Isar. 149.
— *Salcher*, Ballist. photogr. Versuche. 207.
Maigne, Robichon, Man. du Marqueteur. 242.
Manega, Traciren v. Eisenbahnlinien. 77.
Marchand, Arpentage. 166.
— Mécan. génér. 166.
Maercker, Spiritusfabr. 399.
— Fabr. Alcool. 45.
Marini, Sericolt. ital. 97.
Maschinen-Constructeur. 22.
Mathieu, Chauffeur-Mécanic. 339.
Megede, Techn. Zeichn. 242.
Meitz, Mouss. Getränke. 167.
Merriman, Hydraul. 149.
Mertens, Fabr. v. Glas. 207.
Meulen, Locomotive. 167.
Middleston, Strains in Struct. 290.
Mittheilungen, Chem.-techn. 22.
— Dampfkess.-Betr. 22.
— Gewerbe-Mus. Bremen. 22.
Mittheilungen Bayr. Gewerbe-Mus. 22.
— Mähr. Gewerbe-Mus. 23.
— Markscheiderwesen. 167.
— Photograph. 23.
— Seewesen. 23.
— Techn. Versuchsanst. Berlin. 23. 207. 269. 399.
— Technol. Gewerbe-Mus. Wien. 23.
Moëssard, Cylindrographe. 320.
— Lentilles photogr. 399.
Moll, Arnold, Construct.-Taf. f. Maschinenbau. 223.
Monatsschrift f. Textilind. 23.
Moniteur d. Fils et Tissus. 23.
— Industr. Paris. 23.
— Industr. Charleroi. 23.
— de la Teinture. 23.
Monnier, Électr. industr. 223.
Montan-Handbuch, Ungar. 23.
Montan- u. Metallind.-Zeitung, Oesterr. 23.
Montillot, Lumière électr. 339.
Mühle. (Zeitschrift.) 23.
Mühlhäuser, Rosanilinfarbst. 207.
Müller, Magnesiumlicht in d. Photogr. 399.
Munro, Jameson, Electr. Rules. 167.
Musgrave, Tabor Steam-Eng. 242.
Nansouty, Année industr. 77.
— Tour Eiffel. 61.
Noguera, Tintura. 207.
Nörlow's Polyt. Journ. 23.
Notes, Technical. 23.
Notizblatt, Polytechn. 23.
Offinger, Technol. Taschenwörterb. 354.
Oldenberg, Bauhandwerk. 61.
Oldenburger, Verschlüsse. 320.
Organ f. Fortschr. Eisenbahnwes. 23.
— Oest. Ver. f. Rübenzucker-Ind. 23.
Ottavi, Ventil. d. Tunnels. 320.
Pacher, Stromregulir. 413.
Papier-Zeitung. 23.
Patentamt. Verzeichn. Patente. 167.
Patentblatt. (Berl.) 23.
Peabody, Thermodyn. of Steam-Eng. 290.

Peattie, Steam Boilers. 97.
Penn, Ryberg, Tables Weight Iron. 191.
Picou, Mach. dyn.-électr. 354.
Pilgrim, Säulenfestigk. 290.
Pinolini, Adulter. Vino. 256.
Pizzighelli, Photogr. 178.
Platte, Aëronaut. Streitfr. 399.
Politecnico. (Giorn.) 23.
Popper, F., Fabrik. d. Essenzen. 97.
— *J.*, Flugtechnik. 320.
Portefeuille écon. Mach. 23.
Posselt, Text. Design. 61.
Precht, Industrie Stassfurt. 149.
Preece, Maier, Telephone. 133.
Production Preuss. Bergwerke. 339.
Rabitsch, Telegraphie. 399.
Radinger, Kraftverth. m. compr. Luft. 269.
Rambal, Horlogerie. 207.
Rankine, Civil Engineer. 256.
— Rules Mensurat. 256.
Rasmussen, Skibsdampmaskin. 149.
Rebber, Festigk.-Lehre. 242.
— *Pohlhausen*, Construct. Masch.-Elem. 121.
Reh, Mech. Weberei. 121.
Reimann's Färber-Zeit. 23.
Reiser, Spennrath, Weberei. 149. 290.
Reisig, Piece Dyeing. 207.
Répertoire prat. d. Vins. 23.
Resal, H., Mécan. gén. 290.
— *J.*, Ponts Métall. 320.
Reuleaux, Konstrukteur. 207.
Revue d. Chemins de Fer. 23.
— Chronométr. 24.
— Industrielle. 24.
— d. Industr. Chim. 23.
— génér. d. Machines-outils. 24.
— Suisse de Photogr. 242.
— techn. d. Expos. Univ. 242.
— univ. d. Mines. 24. 133.
Richards, Machine Construct. 339.
Richter, Berechn. d. Goldlegir. 354.
Riedler, Kraftversorgung v. Paris. 133.
— Wasserhalt.-Masch. 121.
Rienzi, Téléphonie. 269.
Rieth, Repert. techn. Journ.-Litter. 256.
Roberts-Austen, Alliages. 368.
Robinet, Fabr. Alcool. 399.
Romegialli, Progr. Chimica Ind. 413.
Ronna, Irrigations. 61.
Rosenberg, Vosburg Tunnel. 77.
Rossi, Gallerie e Pozzi. 290.
Rossignol, Photogr. 61.
Rouché, Stat. graph. 207.
Rougier, Vinification. 290.
Roux, Fabric. Alcool. 290.
Royas, Maqu. din.-electr. 97.
Rudeloff, Holzunters. 399.
Rümpler, Düngestoffe. 413.
Rundschau, Bautechn. 24.
— Elektrotechn. 24.
— Fortschr. Masch.-Techn. 24.
— Photograph. 24.
Sansone, Impr. Tissus. 207.
Saunier, Horlogerie. 149.
Savonnerie. (Revue.) 223.
Schacht, Ber. Prüfungsstat. Kappeln. 223.
Schiendl, Künstl. Photogr. 97.
Schlick, Eisenschiffbau. 223.
Schlippe, Dampfk.-Betrieb. 97.
Schlumberger, Koechlin, La prem. Locomotive. 242.
Schmid, Photographir. 149.
— Gelat.-Emuls.-Platt. 133.
Schmidt, Entw. Markscheidekunst. 399.
Schnauss, Feier Erfind. Photogr. 320.
School of Mines Quarterly. 24.
Schöttler, Gasmaschine. 305.
Schröter, Motore Ausstell. Münch. 167.
Schwartze, Katech. d. Dampfkessel. 97.
Seaton, Scheeps-Stoomwerktuigk. 305.
Sebald's Journal f. Industr. Fette. 24.
Simerka, Dampfkessel. 368.
Sinigaglia, Mach. a Vap. 354.
Skizzenbuch f. Ingen. 24.
Slagg, Water Engineer. 121.
Smith, D., Engin. Calcul. 290.
— *R.*, Graphics. 61.
Sondén, Stockholms Afloppsvat. 269.
Stahl u. Eisen. (Zeitschr.) 24.
Stammer, Jahresb. Zuckerfabr. 207.
Stauffer, Fabric. Malts. 339.
Stebler, Thiele, Techn. Jahresb. Schweiz. Samen-Contr.-Stat. 167.
Steinach, Buchner, Galv. Metallniederschläge. 354.
Stetefeld, Lixiv. of Silverores. 305.
Sucrerie Belge. 24.
Svensson, Angmaskiner. 78.
Swank, Rep. of Amer. Iron a. Steel Ass. 178.
Swinton, Electr. Lightn. 97.
Taborsky, Locomobil. 97.
Talbot, Amat.-Photogr. 178.
Taschen-Kalender f. Zuckerfabr. 242.
Techniker. (Zeitschr.) 24.
Technische Blätter. 24.
Technologiste. (Revue.) 24.
Tecklenburg, Tiefbohrk. 97.
Teinturier pratique. 133.
Tellier, Élévat. d. eaux. 191.
Tessary, Cinematica appl. 413.
Tetmajer, Baumechanik. 97.
Thielmann, Dampfkess. f. Zucker-Ind. 122.
Thompson, Dynamoelektr. Maschinen. 45. 61. 122. 207. 354.
Thon-Industrie-Zeitung. 24.
Thonwaarenfabrikant. 24.
Thonwaaren-Industrie. (Zeitschr.) 78.
Thwaite, Gaseous Fuel. 269.
Tidander, Tekn. Literat. 97.
Tidskrift i Sjöväsendet. 24.
— Technisk. 24.
— Norsk Teknisk. 24.
Tissandier, Science prat. 122.
— Recettes et Proc. 122.
Tommasi, Electrochimie 45. 320.
— Piles électr. 399.
Tompkins, Planing Mill. 290.
Traill, Boilers. 45.
Transactions Instit. Naval. Archit. 97.
— N.-Engl. Inst. Mining. Engin. 97.
Trey, Bleich. u. Färb.-Localität. 133.
Triebwerke. 98.
Turazza, Canali artef. 207.
Uhland, Skizzenb. Masch.-Constr. 122.
Uhrmacher-Zeitung. 24.
Unfallverhütung, Samml. v. Vorricht. 243.

Urbanitzky, Elektr. Beleucht. 320.
Vademecum f. Elektrotechn. 368.
Verhandlungen d. Commiss. schlag. Wetter. 167.
— Ver. Beförd. Gewerbfl. Preuss. 24.
Vierteljahrsbericht, Bergmänn. Liter. 24.
Vieuille, Photogr. Amat. 207.
Vignoles (Life of) 223.
Vigreux, Utilis. p. Eclair. électr. 78.
Villon, Fabric. d. Cuirs. 45.
Vincentiis, Acquedotti. 368.
Vivarez, Électr. à Expos. 399.
Vollbrecht, Kleiderfärb. 45.
— Wäscherei. 45.
Vollert, Braunk.-Bergb. Halle. 354.
Wagner, Chem. Technol. 61.
— Chimica Ind. 352.
Walker, Electr. in homes. 339.
Waterboukunde. 98. 368.
Watt, Electro-Metall. 149.
— Electro-Deposit. 149.
Wedding, Eisenhüttenk. 368.
Weickert, Stolle, Masch.-Rechn. 179.
Weill-Götz, Desor, Traitem. Eaux ammon. 399.
Weinanalyse (Gesundheitsamt). 122.
Weisbach, Ing.- u. Masch.-Mech. 167.
Weyde, Weickert, Zeichn. f. Maschinenfabr. 179.
Weyl, Theerfarben. 223.
Willcocks, Egypt. Irrig. 179.
Wilson, Steam-Boilers. 399.
Witham, Steam Eng. Design. 290.
Wochenblatt f. Papierfabr. 24.
— Photograph. 25.
Wochenschrift Rübenzuck.-Ind. Oest. 24.
— Spinnerei. 25.
Wollen-Gewerbe. 25.
Wood, Thermodynam. 399.
Wüst, Landw. Masch. 122.
Zeitschrift Archit.- u. Ingen.-Ver. Hannov. 25.
— Bautechn. 25.
— f. Bauwesen. 25.
— f. Berg- u. Hütten-Ind. 25.
— f. Berg- u. Hüttenwes. Preuss. 25.
— d. Oberschles. Bergm. Ver. 25.
Zeitschrift, Oest. Berg- u. Hüttenw. 25.
— f. Bierbrauerei. 25.
— f. Brauwesen. 25.
— f. Chem. Ind. 25.
— f. Eisenb. Oesterr. 25.
— f. Elektrotechnik. 25.
— Elektrotechn. 25.
— Ver. Deutscher Ingen. 25.
— Oest. Ingen.-Ver. 25.
— f. Instrumentenk. 25.
— d. Ver. Luftschifff. 25.
— f. Mineralwass.-Fabr. 25.
— f. Paraffin-Ind. 25.
— Neue, f. Rübenzuckerind. 25. 167.
— Ver. f. Rübenzuckerind. 25.
— f. Spiritusind. 26.
— f. oest. Spiritusind. 26.
— f. Strassenbahnwes. 25.
— f. Textil-Industrie. 26.
— f. Zuckerind. Böhm. 26. 354.
— Oest., f. Zucker-Ind. 26.
Zeitung Ver. Eisenb.-Verwalt. 26.
Zimmermann, Berechn. Schienenlasch. 368.
Zuckerindustrie, Deutsche. 26.
Zymotechn. Tidsskrift. 26.

Personalien.

Asper, G. 305.
Auerbach, F. 320.
Babington, Ch. 45.
Ball, J. 354.
Barfoed. 167.
Barfurth, D. 207.
Bate, C. Sp. 256.
Berkeley, J. M. 256.
Berthelot, M. 98.
Borodin, J. 354.
Böttcher, A. 269.
Bristow, H. W. 207.
Broch, O. J. 78.
Brock, J. 78.
Cacciatore, G. 223.
Cellérier, G. 329.
Chalubinski, T. 400.
Chelius, K. 399.
Chevreul, M. E. 133.
Cooke, G. H. 329.
Courchet, L. 413.
Courley. 305.
Damon, R. 167.
Day, F. 223.
Dechen, E. H. C. v. 98.
Dingler, H. 329.
Domeyko, J. 150.
Donders, F. C. 122.
Dubois-Reymond, P. 133.
Duflos, A. F. 329.
Eggertz, V. 291.
Eichler, A. W. 179.
Eimer, T. 61.
Engler, A. 243.
Entz, G. 305.
Erler, K. A. 98.
Famintzin, A. 354.
Fedorenko, J. 78.
Fischer, J. G. 78.
Gattermann. 305.
Géhin, J. B. 400.
Geikie, A. 122.
Genocchi, A. 122.
Gesechus, N. 320.
Geuther, J. G. A. 291.
Geyler, H. Th. 122.
Govi, G. 243.
Gregory, F. T. 26.
Gscheidlen, R. 122.
Hagen, J. G. 45.
Halphen, G. H. 191.
Hann, J. 122.
Harnack, E. 269.
Hasselberg, B. 122.
Haynald, L. 122.
Heider, J. C. E. 26.
Heinricher, E. 179.
Helmholtz, R. v. 269.
Hennecart. 45.
Hermite, Ch. 45.
Hertz, H. 122.
Heym, K. F. 191.
Homeyer, E. F. v. 207.
Jacobson, O. 291.
James, U. P. 133.
Jannasch. 305.
Jentzsch, A. 223.
Jessen, C. 191.
Johow, F. 45.
Jones, E. J. 369.
Joule, J. P. 329.
Ketteler, E. 354.
Keyserling, E. 133.
Kilian, W. 400.
Knorr, L. 320.

Koch, A. 305.
Koken, E. 179.
Kraepelin. 122.
Krukenberg, C. F. W. 122.
Kükenthal, W. 399.
Lagerheim, G. v. 320.
Lahm, G. 45.
Lampe, E. 256.
Lang, A. 269. 399.
Lataste, F. 191.
Lesquereux, L. 369.
Lindberg, S. O. 122.
Loomis, E. 291.
Lory, Ch. 167.
Loew, F. 400.
Löwig, C. 269.
Mac Nab, W. R. 400.
Mann, J. 133.
Martins, Ch. 122.
Meneghini, G. 78.
Meyer, A. H. 150.
Meyer, V. 167.
Mitchell, M. 291.
Molisch, H. 291.
Mougeot, A. 122.
Müller, J. Worm. 78.
Nägeli, K. v. 243.
Noll, F. 291. 399.
Pagenstecher, H. A. 26.
Pax, F. 369.
Percy, J. 223.
Peyritsch, J. 122.
Philippi, R. A. 26.
Pissis, A. 133.
Planté, G. 191.
Prantl, K. 256.
Puls, J. Ch. 98.
Quesneville, A. 400.
Reichenbach, H. G. 167.
Respighi, L. 413.
Robinson, R. Sp. 256.
Rosenbusch, H. 61.
Roux, W. 305.
Ruge, G. 150.
Sadebeck, R. 291.
Schaaffhausen, H. 291.
Scheutz, N. J. W. 133.
Schlicht, E. v. 78.
Seguenza, G. 78.
Signoret, V. 167.
Stöhr, P. 122.
Szajnocha, L. 305.
Tempel, W. E. 122.
Thaxter, R. 133.
Trautvetter, E. R. v. 78. 179.
Tschudi, J. J. v. 329.
Uljanin, W. 78.
Urban, J. 133.
Vatke, W. 133.
Vidal, S. 320.
Vigelius, W. J. 61.
Vogel, A. 269.
Wallach, O. 223.
Warren de la Rue. 150.
Weber, L. 291.
Weissenborn, B. 150.
Wijhe, J. W. v. 191.
Wille, N. 413.
Wood, J. G. 122.
Woods, J. Tenison. 329.
Wüllner, A. 122.
Zsigmondy, W. 61.

Referate.

v. Beetz, Leitf. d. Physik. 27.
Donders' Leb. u. Forsch. (v. Moleschott). 26.
v. Fritsch, Allgem. Geologie. 46.
Geheeb, Neue Beitr. z. Moosflora v. Neu Guinea. 134.
Hinterwaldner, Wegweiser f. Naturaliensammler. 291.
Jahrb. f. Photogr. u. Reproductionstechn. 134.
v. Linstow, Compend. d. Helminthol., Nachtr. 292.
Marshall, Zool. Vorträge. 340.
Mittheil. d. Comm. f. geol. Landesunt. v. Els.-Lothr. 46.
Ornis. Zeitschr. f. Ornith. 305.
Paetel, Catal. d. Conchyliensamml. 305.
Resultate, Wissenschaftl., v. Przewalski's Reisen in Centralasien. 78.
Schwab, Conserv. d. Pilze. 78.
Schwaighofer, Tab. z. Bestimm. einheim. Saamenpflanzen. 27.
Schulz, Florist. Literatur. f. Northüringen. 291.
Stein, Das Licht im Dienste wiss. Forsch. 27.
Tait, Eigensch. d. Materie, übers. v. Siebert. 26.

Inserate.

(Die eingeklammerten Namen bezeichnen die Inserenten.)

Abel, Oeuvres complètes. (Friedländer.) 180.
Abhandlungen d. Schweizer. Paläontol. Gesellsch. (Friedländer.) 123. 415.
Abhandlungen, Paläontolog. (Fischer.) 355.
Abhandlungen u. Berichte d. Zool. u. Anthropol.-ethnogr. Mus. zu Dresden. (Friedländer.) 258. 414.
Amsel, Grundz. d. anorg. u. org. Chemie. (Friedländer.) 48.
Annali d. Museo Civico di Storia Natur. di Genova. (Friedländer.) 414.
Annals of the Bot. Garden, Calcutta. (Friedländer.) 415.
Annuaire géolog. univ. (Kilian.) 98.
Auction d. Biblioth. v. Puls. (Engelcke.) 308.
de Bary, Mikrophotogr. n. bot. Präpar. (Friedländer.) 63. 375.
— Nachruf v. Reess. (Friedländer.) 63.
Beard, Morpholog. Studies. (Fischer.) 354.
Beddome, Icones Plantarum Indiae Orient. (Friedländer.) 208.
Beer, Morphol. d. Orchideen. (Friedländer.) 136.
Bellonci, Appar. olfatt. d. cervello d. Teleosti. (Friedländer.) 31.
— Cariocin. nell' ovo di Axolotl. (Friedländer.) 30.
— Blastoporo e linea primit. d. Vertebr. (Friedländer.) 30.
— Cervello d. Teleosti. (Friedländer.) 30.
— Cervello dell' Emys europ. (Friedländer.) 30.
— Centri nerv. d. Vertebr. (Friedländer.) 30.
— Commiss. cerebr. d. Anfibii. (Friedländer.) 31.
— Divis. diretta d. nucleo. (Friedländer.) 31.
— Ganglio ott. d. Artrop. (Friedländer.) 31.

Bellonci, Globulo pol. nell' ovulo di Mammif. (Friedländer.) 30.
— Istol. d. cervelletto. (Friedländer.) 30.
— Lobi olfatt. n. Artrop. e Vertebr. (Friedländer.) 30.
— Lobi olfatt. d. Nephrops norveg. (Friedländer.) 30.
— Lobi ott. d. Uccelli. (Friedländer.) 30.
— Nervus opt. d. Knochenfische. (Friedländer.) 30.
— Nuclei d. cell. sess. d. Anfibii. (Friedländer.) 31.
— Regione ott. cerebr. d. Pesci e Anfibii. (Friedländer.) 30.
— Sist. nerv. e coscienza. (Friedländer.) 30.
— Sist. nerv. d. Sphaeroma serr. (Friedländer.) 30.
— Sist. nerv. d. Squilla mantis. (Friedländer.) 30.
— Strato molecol. d. retina. (Friedländer.) 30.
— Terminaz. centr. d. nervo ott. n. Mammiferi. (Friedländer.) 30.
Bericht üb. d. Verlagsthätigk. (Friedländer.) 413.
Berichte d. D. Chem. Gesellsch. (Friedländer.) 28. 416.
— Generalregister. 28. 135.
Berichte, Math. u. Naturwiss., a. Ungarn. (Friedländer.) 152. 414.
Beyrich, Geogn. Beobacht. Schweinfurth's zw. Cairo u. Suez. (Friedländer.) 369.
Bischoff, Kryptog. d. Flora Deutschl. (Friedländer.) 63.
Blanford, Mammalia of Brit. India. (Friedländer.) 323.
Botanical Gazette. (Friedländer.) 168.
Brefeld, Unters. a. d. Gesammtgeb. d. Mykologie. (Felix.) 79.
Bücherverzeichnisse. (Friedländer.) 62. 207.
du Buysson, Cryptog. Vascul. d'Europe. (Friedländer.) 63.
Cauchy, Differentialrechn. (Friedländer.) 179.
— Anwend. d. Infinitesimalrechn. a. d. Geom. (Friedländer.) 179.
— *u. Moigno*, Integralrechn. (Friedländer.) 179.
Claus, Copepodenstudien. (Hölder.) 400.
— Schriften zool. Inhalts. (Friedländer.) 272.
Corda, Icones Fungorum. (Friedländer.) 375.
Correspondenzblatt d. Entomolog. Vereins „Iris". (Friedländer.) 415.
Cotes a. Swinhoe, Catal. of the Moths of India. (Friedländer.) 292.
Coulter a. Rose, Revis. of N. Amer. Umbelliferae. (Friedländer.) 167.
Day, Fishes of Brit. India. (Friedländer.) 323.
De Toni, Sylloge Algarum. (Friedländer.) 271.
Distant, Monogr. of Oriental Cicadidae. (Friedländer.) 292.
Dreyer, Pylombildungen. (Fischer.) 134.
Dunker, Nordd. Wealdenbild. (Friedländer.) 62.
Durand, Index Generum Phanerogam. (Borntträger.) 308.
Eimer, Artbild. u. Verwandtsch. b. d. Schmetterlingen. (Fischer.) 354.
The Entomologist's Monthly Magazine. (Friedländer.) 415.
Études d'Entomologie, p. Oberthür. (Friedländer.) 415.
Euler, Mech. u. Theorie d. Beweg. d. festen Körper. (Friedländer.) 180.
Fauna u. Flora d. Golfes v. Neapel. (Friedländer.) 306. 414.
Formanek, Rosen d. Hochgesenkes. (Friedländer.) 63.
Fries, Systema mycolog. (Friedländer.) 63.
Giebel, Silur. Fauna d. Unterharzes. (Friedländer.) 62.
— Versteiner. im Muschelkalk v. Lieskau. (Friedländer.) 62.
Glaser, Catal. etymol. Coleopt. et Lepidopt. (Friedländer.) 32.
Hagemann, Agregatzust. d. Wassers. (Friedländer.) 135.
— Krit. Bemerk. z. Aviditätsformel. (Friedländer.) 135.
— Die chem. Kräfte. (Friedländer.) 135.
— Chem. Schwingungshypoth. u. thermochem. Daten. (Friedländer.) 135.
— Molecularvermög. ein. Körp. (Friedländer.) 135.
— Wärme u. Volumänder. b. chem. Vorgängen. (Friedländer.) 135.
Hamann, Histol. d. Echinodermen. (Fischer.) 134.
Hanstein, Milchsaftgefässe. (Friedländer.) 376.
Hatschek, Lehrb. d. Zoologie. (Fischer.) 355.
Helios. Mittheil. a. d. Geb. d. Naturwiss. (Friedländer.) 28. 414.
Heller, Crustac. d. südl. Europas. (Friedländer.) 272.
Herbarien v. Phanerog. u. Cryptog. (Friedländer.) 370—375.
Hooker's Icones Plantarum. (Friedländer.) 79. 136. 150.
Horae Societatis Entomol. Ross. (Friedländer.) 322. 415.
Jahrbücher, Zoolog. (Fischer.) 355. 369.
Jahresbericht üb. d. Fortschr. a. d. Geb. d. reinen Chemie. (Friedländer.) 48.
Jahresbericht, Zoolog. (Friedländer.) 29. 307. 415.
Jahresberichte d. Ornithol. Beobachtungsstat. im Königr. Sachsen. (Friedländer.) 415.
Jelly, Catal. of the publ. spec. of rec. Polyzoa. (Friedländer.) 150.
Journal of the College of Science, Tokio. (Friedländer.) 223. 414.
— of Morphology. (Friedländer.) 414.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Juranyi, Entw. d. Sporangien v. Salvinia nat. (Friedländer.) 63.
Jurine, Nouv. méth. de classer l. Hyménopt. et l. Diptères. (Friedländer.) 272.
— Hist. d. Monocles d. envir. de Genève. (Friedländer.) 272.
Karsten, Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Pflanzen. (Friedländer.) 151.
— Bentham-Hooker's Genera Plant. (Friedländer.) 151.
— Botan. Untersuch. a. d. physiol. Labor. d. landw. Lehranst. in Berlin. (Friedländer.) 151.
— Florae Columbiae specimina selecta. (Friedländer.) 151.
— Deutsche Flora. (Spaeth.) 151.
Katalog. (Sattler.) 340.
Keller, Rosen d. Cant. Zürich. (Friedländer.) 63.
Kepler, Opera omnia. (Friedländer.) 180.
Klotzsch u. Garcke, Botan. Ergebn. d. Reise d. Prinzen Waldemar v. Preussen. (Friedländer.) 208.
Koch u. Dunker, Z. Kenntn. d. nordd. Oolithgeb. (Friedländer.) 62.
Kronfeld, Monogr. d. Gatt. Typha. (Friedländer.) 167.
Lagerverzeichniss. (Fock.) 136. 152.
Lang, Lehrb. d. vergleich. Anatomie. (Fischer.) 355.
— Forschungswege v. Lamarck u. Darwin. (Fischer.) 355.
Leitfaden f. d. Aquar. d. zool. Station in Neapel. (Friedländer.) 307.
Lendl, Hypoth. üb. d. Entsteh. v. Soma- u. Propagationszellen. (Friedländer.) 257. 269. 292.
Lindelöf, Calcul d. Variations. (Friedländer.) 179.
Linnaea, Journ. f. Botanik. (Friedländer.) 356.
Linné, Ungdomsskrifter. (Friedländer.) 271.
Marckwald, Bezieh. zw. Siedep. u. Zusammensetz. chem. Verbind. (Friedländer.) 48.
Marktanner-Turneretscher, Blüthendiagramme. (Friedländer.) 168. 376.
Marktbericht, Wöchentl., f. d. internat. Zuckerhandel. (Friedländer.) 416.
Martin, Praxis d. Naturgesch. (Voigt.) 135.
Mémoires s. l. Lépidoptères red. p. Romanoff. (Friedländer.) 260. 415.
Meyer, A. B., Hirschgeweihsamml. (Friedländer.) 31. 192.
— *J. H.*, Berechn. d. Leibrenten. (Friedländer.) 180.
Metz, Lauraceae Americ. (Bornträger.) 308.
Mittheilungen, Monatl., a. d. Geb. d. Naturwiss. — siehe Helios.
Mittheil. d. Zool. Station zu Neapel. (Friedländer.) 28. 31. 307. 321. 414.
Mocsary, Monogr. Chrysididarum orbis terr. (Friedländer.) 272. 321.
Monatsschrift, Deutsche botan. (Leimbach.) 98.
Nachrichten, Entomol. (Friedländer.) 28. 415.
Nachrichtsblatt d. D. Malakozool. Gesellsch. (Diesterweg.) 46.
Naturae Novitates. (Friedländer.) 28. 400. 416.
Naturalien. (Damon.) 340.
Nehring, Säugethierreste v. Ancon. (Friedländer.) 356.
Notarisia. (Friedländer.) 415.
Olphe-Galliard, Faune Ornitholog. de l'Europe occid. (Friedländer.) 47. 99. 208.
Oerley, Rhabditiden. (Friedländer.) 99.
Pantocsek, Zur Kenntn. d. foss. Bacillarien Ungarns. (Friedländer.) 192.
Petry, Vegetationsverhältn. d. Kyffhäusergeb. (Tausch u. Grosse.) 243.
Poisson, Wahrscheinlichkeitsrechn. (Friedländer.) 180.
Posewitz, Borneo. (Friedländer.) 47. 80. 124. 270.
Rawitz, Leitfad. f. histol. Untersuch. (Fischer.) 355.
Reling u. Bohnhorst, Unsere Pflanzen n. ihr. Volksnamen etc. (Thienemann.) 400.
Roumeguère, Champign. d'Egypte rec. p. Schweinfurth. (Friedländer.) 369.
Sammlung Naturwiss. Vorträge. (Friedländer.) 100. 244.
Sawitsch, Abriss d. prakt. Astronomie. (Friedländer.) 180.
Schmiedeknecht, Apidae europ. (Friedländer.) 272.
Schultz, Florist. Litteratur f. Nordthüringen etc. (Tausch u. Grosse.) 243.
Schweinfurth, Explor. géol. de l'Ouadi Arabah. (Friedländer.) 369.
— Geol. Schichtenglied. d. Mokattam b. Cairo. (Friedländer.) 369.
— Pflanzenreste a. altägypt. Gräbern. (Friedländer.) 369.
— Restes d. Végét. de l'anc. Egypte. (Friedländer.) 369.
— Trouv. bot. dans l. tombeaux de l'anc. Egypte. (Friedländer.) 369.
Scientific Memoirs by Medic. Officers of the Army of India. (Friedländer.) 224. 414.
Sewertzow et Menzbier, Ornithol. du Turkestan. (Friedländer.) 64.
Sitzungsberichte d. Gesellsch. Naturf. Freunde. (Friedländer.) 28. 414.
Societas Entomologica. (Rühl.) 123.
Societatum Litterae. (Friedländer.) 28. 414.
Solms-Laubach, Einleit. in d. Palaeophytologie. (Felix.) 321.
Spring, Monogr. d. Lycopodiacées. (Friedländer.) 63.
Stadler, Beiträge zur Kenntn. d. Nectarien u. Biol. d. Blüthen. (Friedländer.) 123. 168. 376.
Strassburger, Histol. Beiträge. (Fischer.) 62.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Strauch, Theorie u. Anwend. d. Variationscalculs. (Friedländer.) 180.
Taczanowski, Ornithol. du Pérou. (Friedländer.) 64.
Tidsskrift, Naturhist. (Friedländer.) 32.
Truan y Luard u. Witt, Diatomac. d. Polycystinenkreide v. Jérémie in Hayti. (Friedländer.) 192.
Van Heurck, Synopsis d. Diatomées de Belgique. (Friedländer.) 192.
Verhandlungen d. D. Wissensch. Vereins zu Santiago. (Friedländer.) 414.
Verworn, Psycho-physiolog. Protistenstudien. (Fischer.) 355.
Voss, Mycologia Carniolica. (Friedländer.) 243.
de Vries, Intracell. Pangenesis. (Fischer.) 62.
Weisbach, Tabellen z. Bestimm. d. Mineralien. (Felix.) 321.
Weismann, Vererb. v. Verletzungen. (Fischer.) 134.
Westerlund, Fauna d. Binnenconchylien d. paläarkt. Region. (Friedländer.) 257. 308.
Wimmer, Salices europ. (Friedländer.) 136.
Winogradsky, Beitr. z. Morph. u. Physiol. d. Bacterien. (Felix.) 79. 321.
Wolterstoff, Unsere Kriechthiere u. Lurche. (Tausch u. Grosse.) 243.
Zeitschrift, Berliner Entomol. (Friedländer.) 28. 415.
Zeitschrift, Deutsche Entomolog. (Friedländer.) 323. 415.
Zeitschrift, Neue, f. Rübenzuckerind. (Friedländer.) 29. 416.
Zeitschrift d. Ver. f. d. Rübenzuckerind. d. D. Reiches. (Friedländer.) 416.
Zeitung, Entomol. (Stettin.) (Friedländer.) 28. 415.
Zuckerindustrie, Deutsche. (Friedländer.) 29. 416.

Beilagen.

(Die eingeklammerten Namen bezeichnen die Verleger.)

Conchylien-Preisliste. (Staudinger u. Bang Haas.) bei No. 7.
Hinterwaldner, Wegweiser f. Naturaliensammler u. anderer Verlag. (Pichler) bei No. 14.
Ligowski, Tafeln d. Hyperbelfunct. (Ernst & Korn.) bei No. 23.
Revue biolog. du Nord de la France. (Friedländer.) bei No. 6.
Rule, Bilder aus der Thierwelt. (Aschendorff.) bei No. 5.
Thomé, Flora v. Deutschl. (Köhler.) bei No. 10.
Verzeichniss wissensch. Werke. (Weigel.) bei No. 20.

11 Jahrgänge
1879—1889
der
Naturae Novitates
3590 Seiten mit 11 Registern

liegen nunmehr vollständig vor. Bis auf weiteres ermässigen wir den Preis der wenigen noch vorhandenen Exemplare der ganzen Reihe
von 44 Mark auf **30 Mark.**

In Vorbereitung befindet sich und soll im Herbste erscheinen ein
Generalregister
über Jahrgang I—XI
über 400 Seiten stark. Wird in zwei Theile — eine **alphabetische** und eine **nach Wissenschaften und Schlagworten geordnete Abtheilung** zerfallen. Bestellungen nimmt die unterzeichnete, sowie alle anderen Buchhandlungen entgegen.

Subscriptionspreis ca. 8 Mark.

Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5822